

**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:1 von 10

### **ABSCHNITT 1: Angaben zum Produkt & Hersteller**

1.1. Produktidentifikator: WC-Reinigungstabletten m. Citrus

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird: Reiniger. Keine bekannten Verwendungen von denen abgeraten wird.

1.3. Hersteller und Inverkehrbringer: Herst.: POLYCOMP R. Reinders GmbH  
Reeser Straße 563  
47546 Kalkar  
Tel. 02824/9714-0  
Fax. 02824/976885

1.4. Notfallnummern und zuständige Personen:

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte während der Geschäftszeiten (9.00-16.30 Uhr) an die obige Nummer oder an die Informationszentrale gegen Vergiftungen 53113 Bonn, Tel. 0228-19240.


Bei Fragen zum Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an: Herr Reinders.

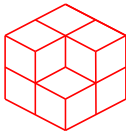
### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

**Acute Tox. 4 (H302); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319); Skin Sens. 1 (H317); STOT SE 3 (H335);Aquatic Chronic 3 (H412)**

2.2 Kennzeichnungselemente gem. EG 1272/2008

<b>Enthält:</b> Zitronensäure, Maleinsäure, Amidosulfonsäure	<b>Symbole</b>	GHS07
		
<b>Signalwort:</b>	<b>ACHTUNG</b>	
<b>H&amp;P-Sätze:</b> H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.H335 Kann die Atemwege reizen.H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.		



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:2 von 10

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P260 Staub nicht einatmen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife waschen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Andere Gefahren: keine

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

Beschreibung der Zubereitung: Reiniger

Gefährliche Bestandteile:

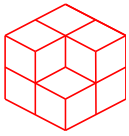
CAS-Nr./ EG-Nr.	Index-Nr. in CLP Anh.VI	Gehalt (Bereich) in Gew. %	Name	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)
77-92-9/ 201-069-1	-	< 50	Zitronensäure, wasserfrei	Eye Irrit.2, H319
110-16-7/ 203-742-5	-	< 30	Maleinsäure	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1, H317 STOT SE3, H335
5329-14-6/ 226-218-8	-	< 20	Amidosulfonsäure	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquat. Chron.3, H412
68411-30-3/ 270-115-0		< 2	Benzolsulfonsäure, Alkylderivate C10-13, Na-Salze	Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Aquat Chron.3, H412

**Fett gedruckte Bestandteile haben nach ECHA spezifische Konzentrationsgrenzwerte und weichen von den Einstufungskriterien für Zubereitungen gem. Tab. 3.3.3 der RL 1272/2008 ab!**  
Voller Wortlaut der H-Sätze s. Punkt 16.

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

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

- allgemeine Anmerkungen: Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- nach Inhalation: Für Frischluft sorgen. Betroffene in Ruhelage bringen. Arzt hinzuziehen.



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:3 von 10

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort Atemspende oder Gerätebeatmung, ggf. Sauerstoffzufuhr.

- nach Hautberührung: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.

Kontaminierte Kleidung wechseln. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

- nach Augenberührung: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Kontaktlinsen entfernen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

- nach Ingestion: Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

- Selbstschutz des Ersthelfers: kein besonderer notwendig.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

symptomatische Behandlung, Das Produkt reagiert sauer.

### ***ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung***

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wasserdampf, Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, Kohlensäure

Ungeeignete Löschmittel: Wasser Vollstrahl

5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

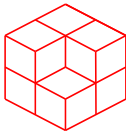
Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Eigensicherung achten. Ggf. umluftunabhängiges Atemgerät verwenden.

### ***ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung***

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:4 von 10

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal: Augenkontakt vermeiden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Stäube nicht einatmen.

6.1.2 Einsatzkräfte: keine besonderen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Unkontrolliertes Eindringen in die Kanalisation oder Oberflächengewässer verhindern. Bei Unfall Polizei/Feuerwehr benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

6.3.1 Rückhaltung: Produkt ist Feststoff.

6.3.2 Reinigung: Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reinigungsmittel.

6.3.3 Sonstige Angaben: keine

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

### ***ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung***

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist nicht brennbar.

Maßnahmen zum Verhindern von Aerosol- und Staubbildung: Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: Nur restentleerte Gebinde entsorgen.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: Nach Gebrauch/Kontakt die Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

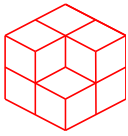
Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Nicht unter 0°C oder über 40°C lagern

Verpackungsmaterialien: PE

Anforderungen für Lageräume und -behälter: Nur in Originalbehältern und für Kinder unzugänglich lagern. Dicht verschließen. An gut gelüftetem Ort lagern. Nicht mit starken Oxidationsmitteln oder Säuren lagern. Nicht mit Nahrungs- oder Futtermitteln lagern.

Lagerungsklasse: 11 brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen: Reiniger



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:5 von 10

### ***ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung***

#### 8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

<b>CAS-Nr</b>	<b>Substanz</b>	<b>Gehalt in %</b>	<b>Param.</b>	<b>Wert</b>

Allgemeine Staubgrenzwerte beachten.

AGW (Deutschland): 10 mg/m<sup>3</sup> (gemessen als einatembarer Staubanteil)

AGW (Deutschland): 3 mg/m<sup>3</sup> (gemessen als alveolengängiger Staubanteil)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: säurebeständige Materialien verwenden.

Strukturelle Maßnahmen zum Verhindern von Exposition: -

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:

8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz: -

8.2.2.2 Hautschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374. (z.B. aus Nitrilkautschuk 0,11 mm)

Durchdringzeit > 8 h

8.2.2.3 Atemschutz: Bei Staubbildung: Staubmaske. Mögliche Alternativen: Partikelfilter P2 gemäß EN 143.

### ***ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen fest, weiß

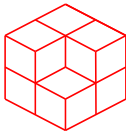
Geruch charakteristisch

Geruchsschwelle -

pH-Wert 2,7

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt n.a.

Siedebeginn und Siedebereich n.a.



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:6 von 10

Flammpunkt n.a.

Verdampfungsgeschwindigkeit n.a.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) nicht entzündbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen n.a.

Dampfdruck (bei ... °C) n.a.

Dampfdichte: n.a.

relative Dichte: (bei 20 °C) n.a.

Löslichkeit(en) In Wasser löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser n.a.

Selbstentzündungstemperatur n.a.

Zersetzungstemperatur n.a.

Viskosität n.a.

explosive Eigenschaften nein

oxidierende Eigenschaften nein

9.2 Sonstige Angaben -

### ***ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität***

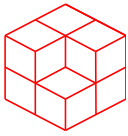
10.1 Reaktivität: nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität: stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: mit starken Säuren/Basen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen unter 0°C oder über 40°C.

10.5 Unverträgliche Materialien keine



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:7 von 10

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte - Im Brandfall ist die Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich. Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Schwefeloxide, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität:	NEIN	
LD <sub>50</sub> (oral)	Ratte	> 500 mg/kg
LD (dermal)	Kaninchen	-
Hautreizung	Ja	
Augenreizung	Ja	
Sonstige Reizwirkung	Reizung der Atemwege möglich	
Sensibilisierung	Hautsensibilisierend	
Sonstige:	keine	

Die Aussagen stützen sich auf Berechnungen aus Literaturwerten oder sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### 12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Fische: LC<sub>50</sub> < 1,0 g/ml/96h

Krustentiere: keine Daten

Algen/Wasserpflanzen: keine Daten

Sonstige Organismen: keine Daten

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

Fische: keine Daten

Krustentiere: keine Daten

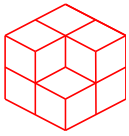
Algen/Wasserpflanzen: keine Daten

Sonstige Organismen: keine Daten

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau: keine Daten

Physikalische und fotochemische Beseitigung: keine Daten



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:8 von 10

Bioabbau: Alle im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der RL 648/2004/EG hinsichtlich der biologischen Abbaubarkeit. Belege der Tensidhersteller hierüber können auf Anfrage beigebracht und zur Verfügung gestellt werden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): -

### 12.4 Mobilität im Boden keine Daten

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: n.a.

Adsorption/Desorption: n.a.

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

Produkt ist nicht als PBT oder vPvB einzuordnen.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen -

### 12.7 Sonstige Angaben -

## ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### 13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: -

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW: 20 01 29

#### 13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

#### 13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: -

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

## ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

### 14.1. UN-Nummer -

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -

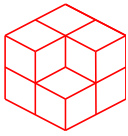
### 14.3. Transportgefahrenklassen -

### 14.4. Verpackungsgruppe -

### 14.5. Umweltgefahren -

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -





**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus  
Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:9 von 10

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

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften 1907/2006/EG; 1207/2006/EG; 648/2004/EG

Zulassungen und/oder Beschränkungen für die Verwendung:

Zulassungen: -

Beschränkungen für die Verwendung: keine bekannt

Andere EU-Vorschriften: -

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie) das Produkt enthält 0% VOC

Nationale Vorschriften (Deutschland): -

Beschäftigungsbeschränkungen: -

Störfallverordnung (12. BImSchV): -

Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend, VwVwS)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): -

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

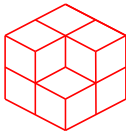
Hinweis auf Änderungen:

Abkürzungen und Akronyme: n.a. = nicht analysiert

Wichtige Literatur und Datenquellen

Maßgebliche H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut): -

H302 = Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



**POLYCOMP<sup>®</sup> GmbH**

## **Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008**

Produkt: WC-Reinigungstabletten m. Citrus

Version: 1.0 vom 07.09.16; Druckdatum:07.09.16; Seite:10 von 10

H315 = Verursacht Hautreizungen.

H317 = Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 = Verursacht schwere Augenschäden.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H335 = Kann die Atemwege reizen.

H412 = Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis. Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.