

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 1 von 16

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

**1.1. Produktidentifikator**

TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

**Weitere Handelsnamen**

Toilet Seat Cleaner, Refresh Toilet Seat Cleaner.

Stoffgruppe:

Zulieferprodukt

UFI:

DPMA-X738-T0N6-OMT0

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**Hersteller und Lieferant**

Firmenname:

JM-Metzger GmbH

Straße:

Nordstraße 45

Ort:

D-74219 Möckmühl

Telefon:

+49 (0) 6298 93770-40

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

E-Mail:

erhard@jm-metzger.de

Ansprechpartner:

Dipl. -Ing. Eugen Cura

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

E-Mail:

cura@jm-metzger.de

Internet:

www.jm-metzger.de

**Lieferant**

Firmenname:

JM-Metzger GmbH

Straße:

Nordstraße 45

Ort:

D-74219 Möckmühl

Telefon:

+49 (0) 6298 93770-40

Telefax: +49 (0) 6298 93770-77

E-Mail:

erhard@jm-metzger.de

Ansprechpartner:

Dipl. -Ing. Eugen Cura

Telefon: +49 (0) 6298 93770-0

E-Mail:

cura@jm-metzger.de

Internet:

www.jm-metzger.de

**1.4. Notrufnummer:**

+49 (0) 6298 93770-0

Abteilung Produktsicherheit (nur während normaler Bürozeiten)

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenreizung.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 2 von 16

**Signalwort:** Achtung

**Piktogramme:**



**Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Augenreizung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.  
Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Inhalt/Behälter ... zuführen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

keine

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.

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

**3.2. Gemische**

## TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 3 von 16

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |           |                  | Anteil  |
|------------|---|-----------|------------------|---------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr.        |         |
|            | GHS-Einstufung  |           |                  |         |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |           |                  | < 5%    |
|            | 200-661-7   |           |                  |         |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |           |                  |         |
| 61788-90-7 | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)   |           |                  | < 5%    |
|            | 263-016-9   |           | 01-2119490061-47 |         |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H410  |           |                  |         |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol  |           |                  | < 1 %   |
|            | 204-589-7   |           |                  |         |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319   |           |                  |         |
|            | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts |           |                  | < 5%    |
|            |   |           | 01-2119513359-38 |         |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412  |           |                  |         |
| 70445-33-9 | 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol  |           |                  | < 1 %   |
|            | 408-080-2   |           |                  |         |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412  |           |                  |         |
|            | Parfum P. F.  |           |                  | < 0,5 % |
|            |   |           |                  |         |
|            |   |           |                  |         |

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

### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung   | Anteil |
|------------|-----------|---|--------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |        |
| 67-63-0    | 200-661-7 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   | < 5% % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 55 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 5500 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg                |        |
| 61788-90-7 | 263-016-9 | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)   | < 5% % |
|            |           | dermal: LD50 = 2010 mg/kg; oral: LD50 = 2010 mg/kg  |        |
| 122-99-6   | 204-589-7 | 2-Phenoxyethanol  | < 1 %  |
|            |           | dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 1850 mg/kg   |        |
|            |           | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts | < 5% % |
|            |           | dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 10000 mg/kg  |        |
| 70445-33-9 | 408-080-2 | 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol  | < 1 %  |
|            |           | dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 20000 mg/kg  |        |

Netto-Explosivmasse: entfällt

### Weitere Angaben

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

<5% nichtionische Tenside, amphotere Tenside. Duftstoffe. Enthält <5% Lösungsmittel, wasserlösliche. zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 4 von 16

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

**Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

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

Nicht entzündbar. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Siehe unter Punkt 8.

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

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**

**Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Mit viel Wasser verdünnen.

### TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 5 von 16

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

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

##### **Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.  
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zur Handhabung**

keine

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Kühl und trocken lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

keine

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

GISCODE/Produkt-Code: GS0

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

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

##### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 1   | 5,7               |                  | 1(I)         |     |
| 67-63-0  | Propan-2-ol      | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

### TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 6 von 16

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | U                 | b                  |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|------------|---|----------------|------------|------------------------|
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |                |            |                        |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | oral           | systemisch | 26 mg/kg KG/d          |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 888 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 319 mg/kg KG/d         |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | inhalativ      | systemisch | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| 61788-90-7 | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)   |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 15,5 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 11 mg/kg KG/d          |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | inhalativ      | systemisch | 3,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 5,5 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | oral           | systemisch | 0,44 mg/kg KG/d        |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol  |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | lokal      | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | inhalativ      | lokal      | 2,05 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, akut  | inhalativ      | lokal      | 2,05 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 20,83 mg/kg KG/d       |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | oral           | systemisch | 17,43 mg/kg KG/d       |
|            | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts |                |            |                        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | dermal         | systemisch | 12,5 mg/kg KG/d        |
|            | Arbeitnehmer DNEL, langfristig  | inhalativ      | systemisch | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | oral           | systemisch | 7,5 mg/kg KG/d         |
|            | Verbraucher DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 7,5 mg/kg KG/d         |

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 7 von 16

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung   | Wert          |
|---|---|---------------|
| Umweltkompartiment                        |   |               |
| 67-63-0                                   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |               |
| Süßwasser                                 |   | 140,9 mg/l    |
| Meerwasser                                |   | 140,9 mg/l    |
| Süßwassersediment                         |   | 552 mg/kg     |
| Meeressediment                            |   | 552 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |   | 2251 mg/l     |
| Boden                                     |   | 28 mg/kg      |
| 61788-90-7                                | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)   |               |
| Süßwasser                                 |   | 0,0335 mg/l   |
| Meerwasser                                |   | 0,00335 mg/l  |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 0,00335 mg/l  |
| Süßwassersediment                         |   | 1,14 mg/kg    |
| Meeressediment                            |   | 0,114 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                        |   | 11,1 mg/kg    |
| Boden                                     |   | 0,906 mg/kg   |
| 122-99-6                                  | 2-Phenoxyethanol  |               |
| Süßwasser                                 |   | 0,943 mg/l    |
| Meerwasser                                |   | 0,0943 mg/l   |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |   | 7,2366 mg/kg  |
| Meeressediment                            |   | 0,72366 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |   | 24,8 mg/kg    |
| Boden                                     |   | 1,26 mg/kg    |
|   | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts |               |
| Süßwasser                                 |   | 0,0135 mg/l   |
| Meerwasser                                |   | 0,00135 mg/l  |
| Süßwassersediment                         |   | 1 mg/kg       |
| Meeressediment                            |   | 0,1 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |   | 3000 mg/l     |
| Boden                                     |   | 0,8 mg/kg     |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

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

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**



**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 8 von 16

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Atemschutz: Nicht erforderlich.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                      |                   |     |
|----------------------|-------------------|-----|
| Aggregatzustand:     | klare Flüssigkeit |     |
| Farbe:               | farblos           |     |
| Geruch:              | nach Zitronen     |     |
| pH-Wert (bei 20 °C): |                   | 6.5 |

#### Zustandsänderungen

|   |                |
|---|----------------|
| Schmelzpunkt:                                 | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   | nicht bestimmt |

#### Entzündbarkeit

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht anwendbar |
| Gas:                   | nicht anwendbar |

#### Explosionsgefahren

Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt |

#### Selbstentzündungstemperatur

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas:       | nicht anwendbar |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt |
|------------------------|----------------|

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) | 23 hPa |
|----------------------------|--------|

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 0,999 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|-------------------------|

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Wasserlöslichkeit: | leicht löslich |
|--------------------|----------------|

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 9 von 16

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient  
n-Oktanol/Wasser:

nicht bestimmt

Dyn. Viskosität:

nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 10 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |                     |            |        |                         |
|------------|---|---------------------|------------|--------|-------------------------|
|            | Expositionsweg  | Dosis               | Spezies    | Quelle | Methode                 |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |                     |            |        |                         |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg 5500  | Ratte      |        |                         |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg 5500  | Kanninchen |        |                         |
|            | inhalativ (4 h) Dampf   | LC50 55 mg/l        | Ratte      |        |                         |
| 61788-90-7 | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%)   |                     |            |        |                         |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg 2010  | Ratte      |        | OECD Prüfrichtlinie 401 |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg 2010  | Kaninchen  |        | OECD Prüfrichtlinie 404 |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol  |                     |            |        |                         |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg 1850  | Ratte      |        |                         |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg 20000 | Kaninchen  |        |                         |
|            | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts |                     |            |        |                         |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg 10000 | Ratte      |        |                         |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg 10000 | Ratte      |        |                         |
| 70445-33-9 | 3-(2-Ethylhexyloxy)propan-1,2-diol  |                     |            |        |                         |
|            | oral  | LD50<br>mg/kg 20000 | Ratte      |        |                         |
|            | dermal  | LD50<br>mg/kg 20000 | Rattre     |        |                         |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

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.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

## TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 11 von 16

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                        |           |  |        |         |
|------------|---|------------------------|-----------|--|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                        | Dosis                  | [h]   [d] | Spezies                                    | Quelle | Methode |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |                        |           |  |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 110 mg/l         | 72 h      | Scenedesmus subspicatus                    |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 110 mg/l          | 48 h      | Daphnia magna                              |        |         |
| 61788-90-7 | kokos dimethylaminoxid (fraktioniert) (30%) |                        |           |  |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 mg/l 1 - 10       | 96 h      | Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)  |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 mg/l 1 -10        | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)          |        |         |
|            | Fischtoxizität                              | NOEC mg/l > 0,1 - 1    | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)          |        |         |
|            | Algentoxizität                              | NOEC 0,1 mg/l > 0,01 - |           | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) |        |         |
|            | Akute Bakterientoxizität                    | (> 0,1 - 1 mg/l)       |           | Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) |        |         |
| 122-99-6   | 2-Phenoxyethanol                            |                        |           |  |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50 mg/l 220 - 460    | 96 h      | Leuciscus idus                             |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                        | ErC50 mg/l > 500       | 72 h      | Scenedesmus sp.                            |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50 mg/l > 500        | 48 h      | Daphnia magna                              |        |         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   | Log Pow |
|----------|---|---------|
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol  | 1,16    |
|          | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 4,2     |

### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung   | BCF | Spezies | Quelle |
|---------|---|-----|---------|--------|
|         | 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N (even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner | 71  |         |        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

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

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 12 von 16

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Inhaltsstoffe: C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chlorid

Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften :

Der Stoff wird nicht als PBT betrachtet (langlebig, Bioakkumulation, toxisch)

Der Stoff wird nicht als vPvB betrachtet ( sehrlanglebig und oder sehr bioakkumulierend).

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

**L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen! Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                            | entfällt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | entfällt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | entfällt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | entfällt |
| Gefahrzettel:                                      | entfällt |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Klassifizierungscode: | entfällt |
| Sondervorschriften:   | entfällt |
| Begrenzte Menge (LQ): | entfällt |

### TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 13 von 16

Freigestellte Menge: entfällt  
 Beförderungskategorie: entfällt  
 Gefahnummer: entf  
 Tunnelbeschränkungscode: entfällt

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

keine

#### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfällt  
 Gefahrzettel: entfällt

Klassifizierungscode: entfällt  
 Sondervorschriften: entfällt  
 Begrenzte Menge (LQ): entfällt  
 Freigestellte Menge: entfällt

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

keine

#### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfä  
 Gefahrzettel: entfällt

Marine pollutant: entfä  
 Sondervorschriften: entfällt  
 Begrenzte Menge (LQ): entfällt  
 Freigestellte Menge: entfällt  
 EmS: entfällt  
 Trenngruppe: ammonium compounds

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

keine

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** entfällt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** entfällt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** entfällt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** entfä  
 Gefahrzettel: entfällt

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 14 von 16

|  |          |
|--|----------|
| Sondervorschriften:                    | entfällt |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | entfällt |
| Passenger LQ:                          | entfällt |
| Freigestellte Menge:                   | entfällt |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | entfällt |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | entfällt |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | entfällt |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | entfällt |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

keine

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein     |
| Gefahrauslöser:   | entfällt |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

|               |          |
|---------------|----------|
| Lithiummenge: | entfällt |
| Nennenergie:  | entfällt |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

|   |          |
|---|----------|
| Angaben zur VOC-Richtlinie<br>2004/42/EG: | entfällt |
|---|----------|

|  |  |
|--|--|
| Angaben zur SEVESO III-Richtlinie<br>2012/18/EU: | Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie |
|--|--|

Zusätzliche Angaben: 0

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

**Nationale Vorschriften**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Technische Anleitung Luft I:<br>Anteil: | Fällt nicht unter die TA-Luft |
|---|-------------------------------|

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Technische Anleitung Luft II:<br>Anteil: | Fällt nicht unter die TA-Luft |
|--|-------------------------------|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Technische Anleitung Luft III:<br>Anteil: | Fällt nicht unter die TA-Luft |
|---|-------------------------------|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Wassergefährdungsklasse:<br>Status: | 1 - schwach wassergefährdend<br>Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV |
|-------------------------------------|---|

**Zusätzliche Hinweise**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 15 von 16

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
TSCA (Toxic Substances Control Act)  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Canadian Domestic Substances List (DSL)  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Australian Inventory of Chemical Substances  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Korean Existing Chemical Inventory  
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-,  
Chloride  
KE-29999  
CAS: 78-70-6 Linalool KE-11592  
CAS: 7732-18-5 Wasser KE-35400  
New Zealand Inventory of Chemicals  
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.  
Existing Chemical Substances (Japan)  
Amine, C12-14 (geradzahlig)-alkyldimethyl, N-oxid Ja  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride  
CAS: 78-70-6 Linalool 2-249  
Nationale Vorschriften:  
Technische Anleitung Luft:  
Klasse Anteil in %  
NK < 2,5

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**TOILETTENSITZREINIGER (ohne QAV, Quats)**

Überarbeitet am: 03.02.2021

Materialnummer: 2020-0001

Seite 16 von 16

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*