

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 1

Erstellungsdatum: 28.10.2013

Revisionsnummer: 1

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** KLARO WC-ESSIGREINIGER

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

**Verwendung des Produkts:** Sanitärreiniger für die Reinigung säurebeständiger Oberflächen

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

**Firmenname:** Schmees GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 74

Twistringem

D - 27239

Deutschland

**Tel:** +49 (4243) 411-0

**Fax:** +49 (4243) 411-888

**Email:** Zentrale@Schmees.de

### 1.4. Notrufnummer

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (REACH):** Für dieses Produkt gibt es keine Einstufung gemäß REACH.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (REACH)

**Gefahrenkennz:** Keine bedeutende Gefahr.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

ESSIGSÄURE 60 %

| EINECS | CAS | Einstufung (REACH) | Einstufung (CLP) | Prozent |
|--------|-----|--------------------|------------------|---------|
| -      | -   | -: R10; C: R34     | -                | <5%     |

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 2

AMEISENSÄURE

|           |         |        |   |     |
|-----------|---------|--------|---|-----|
| 200-579-1 | 64-18-6 | C: R35 | - | <5% |
|-----------|---------|--------|---|-----|

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Augen mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Facharzt konsultieren.

**Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Für ausreichend Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

**Hautkontakt:** Keine Symptome. Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Haut kann sich im Expositionsbereich röten oder blaß werden. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen. Kann zu Reizung oder Schmerzen im Kontaktbereich führen. Kann zu Blasenbildung führen. Falls keine unmittelbare Behandlung stattfindet, wird eine fortschreitende Geschwülbildung eintreten. Kann schwere Verätzungen bewirken. Kann Erfrierungen des befallenen Bereichs mit gleichzeitiger Weißfärbung und Gefühllosigkeit bewirken. Mögliche Absorption durch die Haut mit Auftreten von Symptomen ähnlich wie bei Inhalation. Kann zu Verätzungen führen. Absorption durch die Haut kann tödlich sein. Mögliche Absorption durch die Haut mit Auftreten von Symptomen ähnlich wie bei Verschlucken. Absorption durch die Haut kann Leberschäden verursachen. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Keine Symptome. Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Reizung und Schmerzen können auftreten. Kann dauerhafte Schäden verursachen. Dämpfe können zeitweiligen Verlust des Sehvermögens von bis zu 24 Stunden verursachen. Kann dauerhafte Blindheit verursachen.

**Verschlucken:** Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 3

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbränden Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

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

**Expositionsrisiko:** Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Produkt nicht in größeren Mengen in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

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

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindenden Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material forschrittmäßig entsorgen. Reste mit Wasser abspülen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Lagerung:** Frostfrei lagern.

**Geeignete Verpackung:** In der Original-Kunststoffflasche oder im Kunststoffkanister aufbewahren

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Keine besondere Anforderung.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 4

## Gefährliche Bestandteile:

AMEISENSÄURE ... %

## Expositionsgrenzwerte

## Atembarer Staub

|    | 8 St. AGW | Spitzen | 8 St. AGW | Spitzen |
|----|-----------|---------|-----------|---------|
| DE | 5 ppm     | 10 ppm  | -         | -       |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Geeignete Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN374) auch bei längerem, direkten Kontakt (Empfohlen Schutzindex 6, entsprechend 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Nitrilokautschuk (0,33-0,5 mm) Polyvinylchlorid (1mm).

**Augenschutz:** Vorbeugend dichtschießende Schutzbrille (EN 166) tragen.

**Hautschutz:** Nicht erforderlich.

**Umweltwirkungen:** Keine besondere Anforderung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** Grün

**Geruch:** produkttypisch parfümiert

**Verdunstungszahl:** nicht verfügbar

**Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

**Löslichkeit in Wasser:** Löslich

**Auch löslich in:** nicht verfügbar

**Viskosität:** Viskos

**Viskosität, Wert:** 40 - 60 s

**Viskosität, Testmethode:** Auslaufzeit [s], 4 mm DIN Becher

**Siedepunkt / -bereich °C:** n.b.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** n.b.

**Explosionsgrenzen %:** untere: n.b.

**obere:** n.b.

**Flammpunkt °C:** n.b.

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** n.b.

**Zündtemperatur °C:** n.b.

**Dampfdruck:** n.b.

**Relative Dichte:** 1,007

**pH:** 2,2 - 2,7

**VOC g/l:** n.b.

### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** n.b. = nicht bestimmt

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 5

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Frost.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Basen. Starke Basen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxizität, Werte:** Nicht zutreffend.

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Keine Symptome. Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Haut kann sich im Expositionsbereich röten oder blaß werden. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen. Kann zu Reizung oder Schmerzen im Kontaktbereich führen. Kann zu Blasenbildung führen. Falls keine unmittelbare Behandlung stattfindet, wird eine fortschreitende Geschwürbildung eintreten. Kann schwere Verätzungen bewirken. Kann Erfrierungen des befallenen Bereichs mit gleichzeitiger Weißfärbung und Gefühllosigkeit bewirken. Mögliche Absorption durch die Haut mit Auftreten von Symptomen ähnlich wie bei Inhalation. Kann zu Verätzungen führen. Absorption durch die Haut kann tödlich sein. Mögliche Absorption durch die Haut mit Auftreten von Symptomen ähnlich wie bei Verschlucken. Absorption durch die Haut kann Leberschäden verursachen. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Keine Symptome. Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Reizung und Schmerzen können auftreten. Kann dauerhafte Schäden verursachen. Dämpfe können zeitweiligen Verlust des

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 6

Sehvermögens von bis zu 24 Stunden verursachen. Kann dauerhafte Blindheit verursachen.

**Verschlucken:** Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

**Öcotoxizität, Werte:** Nicht zutreffend.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Wasserlöslich.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Toxisch für Wasserorganismen durch pH-Verschiebung.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

**Verwertungsverfahren:** Die Gebinde sollten grundsätzlich sorgfältig restentleert werden. Die Etiketten sollen nicht entfernt werden.

**Abfallschlüssel Nr:** 20 01 29

**Verpackungsentsorgung:** Verpackungsentsorgung über DSD (Duales System Deutschland)

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

KLARO WC-ESSIGREINIGER

Seite: 7

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** R10: Entzündlich.

R34: Verursacht Verätzungen.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

**Haftungsausschlussklausel:** Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.