

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

WC + SANITÄRREINIGER

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

Unterhaltsreiniger für den WC- und Sanitärbereich.

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

|                           |   |                       |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Firmenname:               | Hygiene Klein   |                       |
|                           | Fachgroßhandel  |                       |
| Straße:                   | Holderbuschweg 45                                       |                       |
| Ort:                      | D-74193 Schwaigern-Massenbach                           |                       |
| Telefon:                  | 07138-97410   | Telefax: 07138-974120 |
| E-Mail:                   | info@hygiene-klein.de                                   |                       |
| Auskunftgebender Bereich: | Verkauf   |                       |
|                           | Giftnotruf außerhalb der Bürozeiten: +49(0)160-92250872 |                       |

**1.4. Notrufnummer:**

+49(0)160-92250872

**Weitere Angaben**

Nur für gewerbliche Verbraucher. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.  
Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Alkohole, C12-14, ethoxyliert (&gt;5 - &lt;15 EO)

Sulfamidsäure (vgl. Amidosulfonsäure; Sulfaminsäure)

Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate

Phosphorsäure

**Signalwort:**

Gefahr

**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280

Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### WC + SANITÄRREINIGER

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 2 von 8

|  |  |
|--|--|
| <p>P310<br/>P305+P351+P338<br/><br/>P310</p> | <p>sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.<br/>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.<br/>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br/>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br/>Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</p> |
|--|--|

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  | EG-Nr. | Index-Nr.    | REACH-Nr.        | Anteil      |
|------------|--|--------|--------------|------------------|-------------|
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]           |        |              |                  |             |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>5 - <15 EO)                    |        |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 932-106-6  |        |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412    |        |              |                  |             |
| 5329-14-6  | Sulfamidsäure (vgl. Amidosulfonsäure; Sulfaminsäure)           |        |              |                  | <5 %        |
|            | 226-218-8  |        | 016-026-00-0 |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412 |        |              |                  |             |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate                  |        |              |                  | <5 %        |
|            | 287-494-3  |        |              | 01-2119490234-40 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H412 |        |              |                  |             |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure  |        |              |                  | <3 %        |
|            | 231-633-2  |        | 015-011-00-6 |                  |             |
|            | Skin Corr. 1B; H314  |        |              |                  |             |

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

#### **Weitere Angaben**

15 -30 % nichtionische Tenside. Weitere Angaben: Duftstoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

##### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 3 von 8

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).  
Arzt konsultieren.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher.  
Auf Umgebungsbrand abstimmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Chemikalienschutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht: Brennbar.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 4 von 8

**8.1. Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 7664-38-2 | Orthophosphorsäure |     | 2 E               |                  | 2(l)         |     |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

 Luftgrenzwert: 1 mg/m<sup>3</sup>

Grenzwerttyp: MAK

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Fernhalten von: Nahrungsmitteln, Futtermitteln

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 374

Geeignetes Material: PE (Polyethylen). NBR (Nitrilkautschuk).

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Aggregatzustand: | flüssig  |
| Farbe:           | grün     |
| Geruch:          | fruchtig |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| pH-Wert (bei 20 °C): | 0,5 - 1,0 |
|----------------------|-----------|

**Prüfnorm**
**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | nicht bestimmt |

**Entzündlichkeit**

|            |                  |
|------------|------------------|
| Feststoff: | Nicht anwendbar. |
|------------|------------------|

**Selbstentzündungstemperatur**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 5 von 8

Feststoff:

nicht entzündbar

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brennbar.

Dichte (bei 20 °C):

 1,02 g/cm<sup>3</sup>
**9.2. Sonstige Angaben**
**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Frost schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit :Alkalien (Laugen).

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |               |               |         | Quelle |
|------------|--|---------------|---------------|---------|--------|
|            | Expositionswege                                      | Methode       | Dosis         | Spezies |        |
| 68439-50-9 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>5 - <15 EO)          |               |               |         |        |
|            | oral   | ATE           | 500 mg/kg     |         |        |
| 5329-14-6  | Sulfamidsäure (vgl. Amidosulfonsäure; Sulfaminsäure) |               |               |         |        |
|            | oral   | LD50          | 3160 mg/kg    | Ratte   |        |
| 85536-14-7 | Benzolsulfonsäure, 4-C10-13-sec-Alkylderivate        |               |               |         |        |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | > 200 - 2.000 | Rat     |        |
| 7664-38-2  | Phosphorsäure  |               |               |         |        |
|            | oral   | LD50          | 1530 mg/kg    | rat     |        |
|            | dermal   | LD50          | 2740 mg/kg    | rabbit  |        |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: Reizend.

Reizwirkung an der Haut: Reizend.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 6 von 8

| CAS-Nr.   | Bezeichnung  |         |           |           |                     |        |
|-----------|--|---------|-----------|-----------|---------------------|--------|
|           | Aquatische Toxizität                                 | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies             | Quelle |
| 5329-14-6 | Sulfamidsäure (vgl. Amidosulfonsäure; Sulfaminsäure) |         |           |           |                     |        |
|           | Akute Fischtoxizität                                 | LC50    | 70,3 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas |        |
| 7664-38-2 | Phosphorsäure  |         |           |           |                     |        |
|           | Akute Fischtoxizität                                 | LC50    | 138 mg/l  | 96 h      | Gambusia affinis    |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**Weitere Hinweise**

Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Verpackung: Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**Landtransport (ADR/RID)**
**14.1. UN-Nummer:**

UN 3264

**14.2. Ordnungsgemäße**

 ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(Amidosulfonsäure, Phosphorsäure)

**UN-Versandbezeichnung:**
**14.3. Transportgefahrenklassen:**

8

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C1

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 L

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**WC + SANITÄRREINIGER**

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 7 von 8

Gefahrnummer: 80  
Tunnelbeschränkungscode: E

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** UN 3264  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C1  
Sondervorschriften: 274  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Freigestellte Menge: E1

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,3,14.

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

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### WC + SANITÄRREINIGER

Druckdatum: 25.11.2015

Materialnummer: 100035

Seite 8 von 8

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