

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 1 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Feinsteinzeugreiniger

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Fußbodenreinigung von Feinsteinzeug, Fliesen und Steinböden

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Fala-Werk Chemische Fabrik GmbH  
Straße: Stahlstr. 5  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D – 30916 Isernhagen H.B.  
Telefon: +49 (0) 511 / 97386-400  
E-Mail: [info@patina-fala.de](mailto:info@patina-fala.de)  
E-Mail (sachkundige Person): [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)  
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

### 1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Abschnitt | Gefahrenklassen      | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
|-----------|----------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| 3.3       | schwere Augenreizung | 2         | Eye Irrit. 2                  | H319            |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS07



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 2 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en):  
Alkylbenzolsulfonate, lineare, Natriumsalze

Ergänzende Gefahreninformationen (EU): -

**2.3 Sonstige Gefahren:** Keine bekannt.

**Ermittlung der PBT-, vPvB-, Nanoform-, ED-Eigenschaften:** 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 oder in Nanoform vorliegen oder die als endokrine Disruptoren (ED) klassifiziert sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs: Wässriges Gemisch aus verschiedenen Stoffen und Gemischen.

Gefährliche Bestandteile:

| Bezeichnung                             | Gew.% | Identifizierung  | Einstufung nach 1272/2008 (CLP)  |
|---|-------|--|--|
| Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze | 1-5   | CAS 68081-81-2<br>EINECS 268-356-1<br>Reg.-Nr. 01-2119489428-22                      | Acute Tox. 3, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315  |
| Ammoniak, 25%ig                         | <0,1  | CAS 1336-21-6<br>EG-Nr. 215-647-6<br>Index 007-001-01-2<br>Reg.-Nr. 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE3, H335<br><u>SCL:</u><br>STOT SE3; H335: C ≥5%<br><u>M-Faktoren:</u><br>M(akut) = 1 |
| Natriumcarbonat                         | 1-5   | CAS 497-19-8<br>EINECS 208-838-8<br>Index 011-005-00-2<br>Reg.-Nr. 01-2119485498-19  | Skin Irrit. 2, H319  |

Voller Wortlaut von H-Sätzen in ABSCHNITT 16.

**Weitere Angaben:** keine

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Angaben:

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Enthält oberflächenaktive Substanzen.

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Reichlich Wasser trinken. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 3 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

---

Selbstschutz des Ersthelfers: Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

#### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome Keine bekannt.  
Wirkungen Keine bekannt.

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

Hinweise für den Arzt: Keine besonderen Hinweise. Zur Information Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen.  
Spezialbehandlung: Keine besondere Behandlungsweise bekannt.

---

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

#### **5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte Im Brandfall können gefährliche Gase entstehen: Kohlenoxide (CO und CO<sub>2</sub>) andere toxische Pyrolyseprodukte.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

#### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

---

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

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

##### **6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Produktkontakt und Einatmen eventuell entstehender Lösemitteldämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

##### **6.1.2 Einsatzkräfte**

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 4 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

Die Hinweise zur Verwendung von Schutzausrüstung wie unter 8. beschrieben, sind zu beachten.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen von Produkt in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen Abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird. Einer geordneten Entsorgung zuführen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für größere Mengen: Produkt abpumpen. Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen. und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

## 6.5 Zusätzliche Informationen:

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen (Kieselgur, Sand, usw.) und gem. Punkt 13 entsorgen.

---

# ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung /Produktinformation beachten. Arbeitsverfahren gemäß Gebrauchsanweisung anwenden.

### Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Kühl und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Im Originalbehälter lagern.

### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise:

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 5 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

Nicht zusammen mit Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen, Produkten lagern.

Lagerklasse (LGK, TRGS510): 12 (nichtbrennbare Flüssigkeiten)

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Gefäß zur Lagerung verschließen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Technischen Merkblatt.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW):

| Bezeichnung          | CAS-Nr.   | SMW,<br>mg/m <sup>3</sup> | SMW,<br>ml/m <sup>3</sup> | KZW,<br>mg/m <sup>3</sup> | KZW,<br>ml/m <sup>3</sup> | Quelle, Hinweise       |
|----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| Ammoniak             | 7664-41-7 | 14                        | 20                        | 28                        | 40                        | AGW; TRGS900 (DE)      |
| Ammoniak, wasserfrei | 7664-41-7 | 14                        | 20                        | 36                        | 50                        | IOELV, 2000/39/EG (EU) |

KZW: Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, soweit nicht anders angegeben, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden

#### Relevante DNEL-Werte

| Stoffname            | Natriumcarbonat |                  | CAS                          | 497-19-8              |  |
|----------------------|-----------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert        | Exposition      | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung |                       |  |
| 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ       | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ       | Verbraucher      | Kurzzeit                     | Systemische Wirkungen |  |

| Stoffname              | Ammoniak   |                  | CAS                          | 7664-41-7             |  |
|------------------------|------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert          | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung |                       |  |
| 47,6 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ  | Arbeitnehmer     | Kurzzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 47,6 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ  | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 36 mg/m <sup>3</sup>   | Inhalativ  | Arbeitnehmer     | Kurzzeit                     | Lokale Wirkungen      |  |
| 14 mg/m <sup>3</sup>   | Inhalativ  | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Lokale Wirkungen      |  |
| 6,8 mg/kg KG/Tag       | Dermal     | Arbeitnehmer     | Kurzzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 6,8 mg/kg KG/Tag       | Dermal     | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |

Handelsname: Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
Art.-Nr.: 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

| Stoffname             | Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze |                  | CAS                          | 68411-30-3            |  |
|-----------------------|---|------------------|------------------------------|-----------------------|--|
| Schwellenwert         | Exposition                              | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung |                       |  |
| 6 mg/m <sup>3</sup>   | Inhalativ                               | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 1,5 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ                               | Verbraucher      | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 85 mg/kg KG/Tag       | Dermal                                  | Arbeitnehmer     | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 42,5 mg/kg KG/Tag     | Dermal                                  | Verbraucher      | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |
| 425 µg/kg KG/Tag      | Oral                                    | Verbraucher      | Langzeit                     | Systemische Wirkungen |  |

### Relevante PNEC-Werte

| Stoffname     | Ammoniak                     |  | CAS | 7664-41-7 |  |
|---------------|------------------------------|--|-----|-----------|--|
| Schwellenwert | Umweltkompartiment           |  |     |           |  |
| 0,0068 mg/l   | Intermittierende Freisetzung |  |     |           |  |
| 0,0011 mg/l   | Süßwasser                    |  |     |           |  |
| 0,0011 mg/l   | Meerwasser                   |  |     |           |  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für die Anwendung des vorliegenden Produkts, ist die normale Raumlüftung ausreichend. Technische Maßnahmen sind nicht erforderlich.

### 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille tragen (insbesondere für Umfüllvorgänge des Konzentrats empfohlen)

#### 8.2.2.2 Hautschutz

##### Handschutz:

Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen. Z. B. aus Nitril der Kategorie III. Handschuhauswahl nach EN 374 treffen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer) Arbeitsschutzkleidung.

##### Handschuhmaterial

##### Körperschutz:

##### Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 7 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

**8.2.2.3 Atemschutz** Nicht erforderlich.

**8.2.2.4 Thermische Gefahren**  
Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Siehe Abschnitte 6 und 7.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### 9.1.1 Aussehen ( Erscheinungsbild )

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: parfümiert, Citrus

#### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: ca. 0°C (Wasser)  
Siedebeginn/Siedebereich: ca. 100°C (Wasser)  
Entzündbarkeit: keine Daten vorhanden  
Untere Explosionsgrenze keine Daten vorhanden  
Obere Explosionsgrenze keine Daten vorhanden  
Flammpunkt (c.c., DIN3679): n. a.  
Zündtemperatur keine Daten vorhanden  
Zersetzungstemperatur keine Daten vorhanden  
pH-Wert: 11-11,4 (20°C, konz.)  
Kinematische Viskosität keine Daten vorhanden  
Dynamische Viskosität keine Daten vorhanden  
Löslichkeit vollständig löslich in Wasser  
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): keine Daten vorhanden  
Dampfdruck: keine Daten vorhanden  
Relative Dichte: keine Daten vorhanden  
Dichte (20°C) 1,038 g/cm<sup>3</sup>  
Dampfdichte (Luft = 1) keine Daten vorhanden  
Partikeleigenschaften nicht relevant (flüssig)  
Selbstentzündungstemperatur: Produkt ist nicht selbstentzündlich

### 9.2 Sonstige Angaben

#### 9.2.1 Angaben über physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften keine  
Oxidierende Eigenschaften keine

#### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

-

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 8 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

|  |   |
|--|---|
| <b>10.2 Chemische Stabilität:</b>                | Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.                       |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.                                 |
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>           | Nicht erhitzen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen. |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>           | Keine bekannt.  |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte</b>       | Siehe Abschnitt 5.3.  |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

#### Einstufung nach GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akute Toxizität der Bestandteile des Gemischs

| Substanz, Stoff                            | Wirkdosis/<br>Konzentration | Dosis             | Spezies   | Methode,<br>Exposition |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------|------------------------|
| Alkylbenzolsulfonate,<br>lineare, Na-Salze | LD50 (oral)                 | 1.080 mg/kg KG    | Ratte     | -                      |
|  | LD50 (dermal)               | >2.000 mg/kg KG   | Ratte     | -                      |
|  | LC50/4 h (inhalativ)        | -                 | -         | -                      |
| Ammoniak, 25%ig                            | LD50 (oral)                 | 350 mg/kg         | Ratte     | -                      |
|  | LD50 (dermal)               | - mg/kg           | -         | -                      |
|  | LC50/4 h (inhalativ)        | 2 mg/l            | Ratte     | -                      |
| Natriumcarbonat                            | LD50 (oral)                 | 2.800-4.090 mg/kg | Ratte     | -                      |
|  | LD50 (dermal)               | >2.000 mg/kg      | Kaninchen | -                      |
|  | LC50/2 h (inhalativ)        | 2,3 mg/l          | Ratte     | -                      |

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten ist das Gemisch reizend (Verursacht schwere Augenreizung). Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

#### Keimzell-Mutagenität:

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 9 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Karzinogenität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Reproduktionstoxizität:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Zusammenfassung der Bewertung der CMR-Eigenschaften:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**Aspirationsgefahr:**

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine Gefährdung oder Wirkung bekannt. Nicht getestet.

**11.2 Andere Informationen:**

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der Inhaltsstoffe ist in der Liste für endokrinschädliche Stoffe aufgeführt.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Bestandteile, die zur **akuten Gewässergefährdung** beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Akut nicht eingestuft.

**Aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung**

| Substanz, Stoff                            | Wirkdosis/<br>Konzentration | Testdauer | Spezies | Methode,<br>Bemerkungen |
|--|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------|
| Alkylbenzolsulfonate,<br>lineare, Na-Salze | LC50= 1-10mg/l              | 96 h      | Fisch   | -                       |
| Ammoniak, 25%ig                            | LC50= 0,16-1,10 mg/l        | 96 h      | Fisch   | -                       |
| Natriumcarbonat                            | LC50= 740 mg/l              | 96 h      | Fisch   | -                       |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 10 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

#### Biologische Abbaubarkeit

Das Gemisch enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Abschnitt 15).

#### Persistenz

Es sind keine Daten verfügbar

#### 12.3 Bioakkumulationspotential

k. D. v.

| Substanz, Stoff | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow)/ | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Bewertung | Bemerkungen |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------|-------------|
| -               |  |                               |           |             |

#### Bewertung / Einstufung:

Es handelt sich um ein Gemisch, das nach Bewertung der Einzelstoffe, nicht als umweltgefährlich einzustufen ist.

#### 12.4 Mobilität im Boden

k. D. v.

#### Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist leicht in Wasser löslich.

#### 12.5 Ergebnis der PBT und vPvP Beurteilung

Gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH): Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ).

#### 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen:

##### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Endokrine Disruptoren-Liste: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

#### 12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:

Keine Information verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen/nationalen oder regionalen gesetzlichen Bestimmungen der Entsorgung zuführen. Produkt nicht in die Kanalisation oder den Ausguss gelangen lassen. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Oberflächenwasser oder in den Erdboden verhindern.

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die saubere Verpackung einer Wiederverwertung, Recycling zuführen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff, das ungebrauchte Produkt zu behandeln.

#### Abfallschlüssel, Abfallbezeichnungen gem. Abfallverzeichnis (AVV)

20 01 29\* Siedlungsabfälle (Haushaltsabfälle und ähnliche gewerbliche und industrielle Abfälle sowie Abfälle aus Einrichtungen), einschließlich getrennt gesammelter Fraktionen.

Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Handelsname: **Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger**  
Art.-Nr.: **9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)**

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Das Produkt ist nach vorliegender Einstufung kein Gefahrgut.

|  | Landtransport<br>(ADR/RID) | Binnenschiffs-<br>Transport (ADN) | Seetransport<br>(IMDG) | Lufttransport<br>(ICAO-TI/IATA) |
|--|----------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer                         | -                          | -                                 | -                      | -                               |
| 14.2 Richtige UN<br>Versandbezeichnung | -                          | -                                 | -                      | -                               |
| 14.3 Transportgefahrenklasse           | -                          | -                                 | -                      | -                               |
| Gefahrzettel                           | -                          | -                                 | -                      | -                               |
| 14.4 Verpackungsgruppe                 | -                          | -                                 | -                      | -                               |
| 14.5 Umweltgefahren                    | -                          | -                                 | -                      | -                               |

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -**  
Keine.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** <5% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, Duftstoffe, Limonene.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**

SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe) wurden nicht verwendet.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

Keine erwähnt.

Nationale Vorschriften (Deutschland):

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**WGK 1** schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2))

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 12 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

---

**Störfall-Verordnung (12. BImSchV):** Unterliegt nicht der StörfallVO.  
**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):** nicht anwendbar  
**Lösemittelverordnung (31. BImSchV), VOC-Anteil:** 1,0 % VOC-Anteil (berechnet)  
**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** -

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

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

---

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Letztes Versionsnummer /letzte Versionsnummer: 15.09.2022 (Version 1.8)

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

|                |  |
|----------------|--|
| Acute Tox.     | Akute Toxizität  |
| ADR            | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße   |
| AGW            | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| AVV            | Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)   |
| AwSV           | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  |
| Aquatic Chron. | Langfristig (chronisch) gewässergefährdend   |
| ATE            | Schätzwert der akuten Toxizität  |
| BCF            | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)  |
| BImSchV        | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  |
| CAS            | Chemical Abstracts Service   |
| CLP            | Verordnung über die Einstufungm Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  |
| CMR            | Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  |
| DFG            | Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)   |
| DGR            | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR   |
| DIN            | Norm des Deutschen Instituts für Normung   |
| DNEL           | Abgeleiteter Nicht-Effekt-Wert   |
| EC             | Effektive Konzentration  |
| ECHA           | Europäische Chemikalienagentur   |
| EG             | Europäische Gemeinschaft   |
| EG-Nummer      | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige ECNummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                       |
| EINECS         | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)   |
| ELINCS         | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)   |
| EmS            | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)  |
| EN             | Europäische Norm   |
| Eye Dam.       | Schwer augenschädigend   |
| Eye Irrit.     | Augenreizend   |
| EU             | Europäische Union  |
| GHS            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA           | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)  |

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

|             |  |
|-------------|--|
| IATA-DGR    | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  |
| IBC-Code    | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut  |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions   |
| IMDG-Code   | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| Index Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code   |
| ISO         | Norm der International Standards Organization  |
| IUCLID      | International Uniform Chemical Information Database  |
| LC50        | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt   |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland  |
| log Kow     | Verteilungskoeffizient zwischen n-Octanol und Wasser   |
| LoW         | Abfallverzeichnis (siehe <a href="https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en">https://ec.europa.eu/environment/topics/waste-and-recycling/implementation-waste-framework-directive_en</a> ) |
| MARPOL      | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe  |
| Met. Corr.  | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische   |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)   |
| OECD        | Organisation for Economic Co-operation and Development   |
| PBT         | Persistent, biakkumulierbar, toxisch   |
| PNEC        | Abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration  |
| PSA         | Persönliche Schutzausrüstung   |
| REACH       | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  |
| RID         | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter   |
| SDB         | Sicherheitsdatenblatt  |
| Skon Corr.  | Hautätzend   |
| Skin Irrit. | Hautreizend  |
| STOT        | Spezifische Zielorgan-Toxizität  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)   |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)   |
| UFI         | Eindeutiger Rezepturindikator [Unique Formula Identifier]  |
| UN          | United Nations (Vereinte Nationen)   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)   |
| WGK         | Wassergefährdungsklasse  |
| n. a.       | nicht anwendbar  |
| k. D. v.    | keine Daten vorhanden  |

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

#### Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://gestis.itrust.de>

Druckdatum: 14.04.2025

überarbeitet am: 14.04.2025 (Version 1.9)

Seite: 14 / 14

**Handelsname:** Feinsteinzeugreiniger, Fliesen- und Steinbodenreiniger  
**Art.-Nr.:** 9594 (0,2 l), 3106 (0,5 l), 3101 (1 l), 3105 (5 l), 3110 (10 l), 3120 (200 l)

---

<http://logkow.cisti.nrc.ca>  
<http://www.gischem.de>  
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

**16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt)  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**16.6 Schulungshinweise:**

Keine

**16.7 Sonstige Hinweise:**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.