

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 1 von 13

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

Simplee Stone Gipse

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

Dentalgips / Allround-Superhartgips

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

alle, die nicht unter "Verwendung" genannt sind

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

M+W Dental  
Müller und Weygandt GmbH  
Reichardsweide 40  
63654 Büdingen  
Telefon: +49 (0)60 42 / 88 00 88  
Telefax: +49 (0)60 42 / 88 00 80  
E-Mail: kontakt@mwidental.

Auskunftgebender Bereich: Geschäftsführung

**1.4. Notrufnummer:** +49 2263 92905 35 (Mo-Fr 07:00-17:00 Uhr)**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                       |
| EUH212 | Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen. |

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 2 von 13

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr. | Stoffname                                                                                                                                     |              |                  | Anteil  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------|
|         | EG-Nr.                                                                                                                                        | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |         |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                    |              |                  |         |
| 50-00-0 | Formaldehyd ... %                                                                                                                             |              |                  | < 0,1 % |
|         | 200-001-8                                                                                                                                     | 605-001-00-5 | 01-2119488953-20 |         |
|         | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H318 H317 |              |                  |         |

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

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Anteil  |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                                                                                                                                                                                                                 |         |
| 50-00-0 | 200-001-8 | Formaldehyd ... %                                                                                                                                                                                                                                                                                     | < 0,1 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = < 463 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 460 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 |         |

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Für Frischluft sorgen.  
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Unverletztes Auge schützen. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. (10-15 min) Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 3 von 13

**Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Verweis auf andere Abschnitte: 2, 11

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

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Das Produkt ist nicht: Brennbar

**Zusätzliche Hinweise**

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**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

Staubbildung vermeiden. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben.

**Einsatzkräfte**

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Die Gefahrenbereiche sind abzugrenzen und mit entsprechenden Warn- und Sicherheitszeichen zu kennzeichnen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern.

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Keine Gebinde ohne Etiketten lagern.

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 4 von 13

**Für Reinigung**

Für Reinigung: Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.  
Keine Bürste oder Druckluft zum Reinigen von Oberflächen oder der Kleidung verwenden.  
Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.

**Weitere Angaben**

Für Frischluft sorgen.

Informationen zur Wiederverwendung oder Wiederverwertung beim Hersteller oder Lieferanten erfragen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.  
Staubentwicklung/ Staubbildung vermeiden. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung  
Böden, Wände und andere Oberflächen im Gefahrenbereich sind regelmäßig zu reinigen.  
Den betroffenen Bereich belüften. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Abfüllvorgänge nur an Stationen mit vorhandener Absaugung durchführen.  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.  
(Deutschland)  
In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.  
Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen  
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise einholen, lesen und verstehen.  
Technisches Merkblatt beachten.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.  
Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Zugang zu Lagerräumen beschränken.  
Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Aluminium

**Zusammenlagerungshinweise**

Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel  
Nicht zusammen lagern mit: Reduktionsmittel, stark  
Aluminium Pulver

## Simplee Stone

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 5 von 13

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Fernhalten von: Feuchtigkeit

Lagerklasse nach TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Informationen vor.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                   | ppm | mg/m³  | F/m³ | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------|------|--------------------------|---------|----------|
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion          |     | 1,25 A |      |                          | Y       | TRGS 900 |
| -          | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion              |     | 10 E   |      | 2(II)                    | Y       | TRGS 900 |
| 14808-60-7 | Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid (Quarzfeinstaub) |     | 0,05   |      | 8                        |         | TRGS 559 |
| 50-00-0    | Formaldehyd                                                   | 0,3 | 0,37   |      | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung       |                |            |                |
|--------------------------------|-------------------|----------------|------------|----------------|
| DNEL Typ                       |                   | Expositionsweg | Wirkung    | Wert           |
| 13463-67-7                     | Titandioxid       |                |            |                |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | inhalativ      | lokal      | 1,25 mg/m³     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | oral           | systemisch | 700 mg/kg KG/d |
| 50-00-0                        | Formaldehyd ... % |                |            |                |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | inhalativ      | systemisch | 9 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | inhalativ      | lokal      | 0,375 mg/m³    |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                   | inhalativ      | lokal      | 0,75 mg/m³     |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | dermal         | systemisch | 240 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                   | dermal         | lokal      | 0,037 mg/cm²   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | inhalativ      | systemisch | 3,2 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | inhalativ      | lokal      | 0,1 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | dermal         | systemisch | 102 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | dermal         | lokal      | 0,012 mg/cm²   |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                   | oral           | systemisch | 4,1 mg/kg KG/d |
|                                |                   |                |            |                |

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 6 von 13

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung       | Wert       |
|------------------------------------------|-------------------|------------|
| Umweltkompartiment                       |                   |            |
| 13463-67-7                               | Titandioxid       |            |
| Süßwasser                                |                   | 0,184 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                   | 0,193 mg/l |
| Meerwasser                               |                   | 0,018 mg/l |
| Süßwassersediment                        |                   | 1000 mg/kg |
| Meeressediment                           |                   | 100 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                   | 100 mg/l   |
| Boden                                    |                   | 100 mg/kg  |
| 50-00-0                                  | Formaldehyd ... % |            |
| Süßwasser                                |                   | 0,44 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                   | 4,44 mg/l  |
| Meerwasser                               |                   | 0,44 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                   | 2,3 mg/kg  |
| Meeressediment                           |                   | 2,3 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                   | 0,19 mg/l  |
| Boden                                    |                   | 0,2 mg/kg  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Abkürzungen und Akronyme: Deutschland

A: alveolengängige Fraktion

E: einatembare Fraktion

Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Staubschutzbrille DIN EN 166

**Handschutz**

Bei häufigerem Handkontakt: Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen (EN ISO 374).

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Dicke des Handschuhmaterials, Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Bei Abnutzung ersetzen!

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. (staubdicht)

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 7 von 13

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung, unzureichender Belüftung, Staubentwicklung  
Geeigneten Atemschutz verwenden. Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140), P2  
Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

**Thermische Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.  
Behälter dicht geschlossen halten.

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

|                                               |                                                   |                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                              | fest (Pulver )                                    |                       |
| Farbe:                                        | pastellgelb, extralweiss, grün, rosa, pastellmint |                       |
| Geruch:                                       | Keine Daten verfügbar                             |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit:                               |                                                   | Nicht entzündbar.     |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:                                   |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur:                               |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur:                        |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert:                                      |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit:                            |                                                   | schwer löslich        |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                   |                       |
| Keine Daten verfügbar                         |                                                   |                       |
| Verteilungskoeffizient                        |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                   |                       |
| Dampfdruck:                                   |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Dichte:                                       |                                                   | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte:                         |                                                   | Keine Daten verfügbar |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosionsgefahren**

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich

**Weiterbrennbarkeit:**

Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur****Feststoff:**

Keine Daten verfügbar

**Gas:**

Keine Daten verfügbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht: brandfördernd

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Keine Daten verfügbar

**Festkörpergehalt:**

100%

**Sublimationstemperatur:**

Keine Daten verfügbar

**Erweichungspunkt:**

Keine Daten verfügbar

Simplee Stone

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 8 von 13

Pourpoint:

Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit:

Keine Daten verfügbar

Weitere Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Explosionsgefahr mit: Aluminium Pulver (Hitze)

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säure  
Reduktionsmittel, stark  
Aluminium Pulver,

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

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.

ATEmix berechnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Bezeichnung           |               |           |        |                             |
|---------|-----------------------|---------------|-----------|--------|-----------------------------|
|         | Expositionsweg        | Dosis         | Spezies   | Quelle | Methode                     |
| 50-00-0 | Formaldehyd ... %     |               |           |        |                             |
|         | oral                  | LD50<br>mg/kg | 460       | Ratte  | Kefo J Med 24: 19-37 (1975) |
|         | dermal                | ATE<br>mg/kg  | 300       |        |                             |
|         | inhalativ (4 h) Dampf | LC50<br>mg/l  | < 463     | Ratte  | Study report (2015)         |
|         | inhalativ Staub/Nebel | ATE           | 0,05 mg/l |        |                             |

Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Simplee Stone

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 9 von 13

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: 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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

Allgemeine Bemerkungen

Berechnungsmethode.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                 |               |             |         |                            |                                                                                   |
|---------|-----------------------------|---------------|-------------|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         | Aquatische Toxizität        | Dosis         | [h]   [d]   | Spezies | Quelle                     | Methode                                                                           |
| 50-00-0 | Formaldehyd ... %           |               |             |         |                            |                                                                                   |
|         | Akute Fischtoxizität        | LC50<br>mg/l  | 27,57       | 96 h    | Ictalurus punctatus        | Prog.Fish-Cult.<br>20(1):8-15 (1958)<br>acute toxicity test;<br>"static bioassay" |
|         | Akute Algentoxizität        | ErC50<br>mg/l | 3,48        | 72 h    | Desmodesmus<br>subspicatus | Ecotoxicol Environ<br>Safety 54:<br>346-354 (2)<br>OECD Guideline<br>201          |
|         | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50          | 5,8 mg/l    | 48 h    | Daphnia pulex              | Water, Air and<br>Soil Pollution 97,<br>315-32<br>OECD Guideline<br>202           |
|         | Fischtoxizität              | NOEC<br>mg/l  | >= 48       | 28 d    | Oryzias latipes            | NTIS (ed.)<br>Compendium of<br>the FY1988 and<br>OECD Guideline<br>215            |
|         | Crustaceatoxizität          | NOEC<br>mg/l  | >= 6,4      | 21 d    | Daphnia magna              | Study report<br>(2008)<br>OECD Guideline<br>211                                   |
|         | Akute Bakterientoxizität    | EC50          | 19 mg/l ( ) | 3 h     | Belebtschlamm              | Chemosphere 14,<br>1239-1251 (1985)<br>OECD Guideline<br>209                      |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt/Substanz ist anorganisch.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung       | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 50-00-0 | Formaldehyd ... % | 0,35    |

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 10 von 13

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung       | BCF | Spezies                                          | Quelle               |
|---------|-------------------|-----|--------------------------------------------------|----------------------|
| 50-00-0 | Formaldehyd ... % | < 1 | Paralichthys olivaceus and<br>Sebastes schlegeli | Aquaculture 194, 253 |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Wasserlöslichkeit: praktisch unlöslich

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

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

Kein gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie).

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

170802 BAU- UND ABRUCHABFÄLLE (EINSCHLIESSLICH AUSHUB VON VERUNREINIGTEN STANDORTEN); Baustoffe auf Gipsbasis; Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen verwerten.

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)**
**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)**
**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 11 von 13

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige einschlägige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**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 28, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

VERORDNUNG (EU) 2020/878 DER KOMMISSION vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

Richtlinie (EU) 2018/851 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 zur Änderung der Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle

Richtlinie 2008/98/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Deutschland

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

TRGS 201 TRGS 220 TRGS 400 TRGS 402 TRGS 500 TRGS 555 TRGS 900

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt:

Formaldehyd ... %

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 12 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox: Akute Toxizität  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
Skin Sens: Sensibilisierung der Haut  
Muta: Keimzellmutagenität  
Carc: Karzinogenität  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
CAS-No.: Chemical Abstracts Service  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
EG-No: European Inventory of Existing Chemical Substances" (EINECS)  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
TWA: time-weighted-average  
WEL: working place exposure limits  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

<https://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/DE/Home>  
ECHA

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

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H341 | Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                   |
| H350 | Kann Krebs erzeugen.                                              |

**Simplee Stone**

Überarbeitet am: 27.11.2024

Seite 13 von 13

|        |                                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                       |
| EUH212 | Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen. |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*