



# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 25.02.2023 Version: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : HG Naturstein Reiniger für Badezimmer  
UFI : TX3X-NMF7-U00W-WRQH  
Produktcode : 223 ART  
Produktart : Detergens  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Reinigungs-/Pflegeprodukte für Stein und Fliesen – regelmäßige Anwendung

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Einschränkungen der Anwendung : Alle anderen Verwendungen, die oben nicht empfohlen werden

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

##### Hersteller

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL– 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Händler

HG Deutschland GmbH  
Mainzer Str. 50  
DE– 64521 Groß-Gerau  
Deutschland  
T +49 6152 1877531  
[www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +31 (0)36 54 94 777  
Nur für medizinisches Personal  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| Land       | Organisation/Firma              | Anschrift                 | Notrufnummer    | Anmerkung |
|------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale | Stubenring 6<br>1010 Wien | +43 1 406 43 43 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS05

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Enthält :

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise (CLP) :

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 - Inhalt und Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | Konz. (% w/w)    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]               |
|---|---|------------------|--|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze                 | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr.: 01-2119488639-16 | $\geq 5 - < 7$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) | CAS-Nr.: 68155-07-7<br>EG-Nr.: 931-329-6<br>REACH-Nr.: 01-2119490100-53 | $\geq 2 - < 5$   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Isotridecanol, ethoxyliert  | CAS-Nr.: 69011-36-5   | $\geq 0,1 - < 1$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                      |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator  | Konz. (% w/w)    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|------------------|--|
| Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol  | CAS-Nr.: 52-51-7<br>EG-Nr.: 200-143-0<br>EG Index-Nr.: 603-085-00-8                                 | ≥ 0,001 – < 1    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| Bornan-2-one<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)  | CAS-Nr.: 76-22-2<br>EG-Nr.: 200-945-0<br>REACH-Nr: 01-2119966156-31                                 | ≥ 0,001 – < 0,1  | Flam. Sol. 2, H228<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 2, H371        |
| Diphenyl ether<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 101-84-8<br>EG-Nr.: 202-981-2<br>REACH-Nr: 01-2119472545-33                                | ≥ 0,001 – < 0,1  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)   | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119457892-27 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314  |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name  | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte  |
|---|---|---|
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze | CAS-Nr.: 68891-38-3<br>EG-Nr.: 500-234-8<br>REACH-Nr: 01-2119488639-16                              | ( 5 ≤ C < 10 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤ C < 100 ) Eye Dam. 1, H318  |
| Isotridecanol, ethoxyliert                            | CAS-Nr.: 69011-36-5   | ( 1 ≤ C < 10 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤ C < 100 ) Eye Dam. 1, H318  |
| Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge               | CAS-Nr.: 1310-73-2<br>EG-Nr.: 215-185-5<br>EG Index-Nr.: 011-002-00-6<br>REACH-Nr: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤ C < 2 ) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤ C < 2 ) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤ C < 5 ) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤ C ≤ 100 ) Skin Corr. 1A, H314 |

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                      |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.  |

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

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Reizung.              |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden. |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Brandgefahr : Große Hitze kann zum Bersten des Behälters führen.  
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefeloxide. Metalloxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Allgemeine Maßnahmen : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften. Unbeteiligte Personen evakuieren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nebel, Dampf nicht einatmen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Zur Rückhaltung : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Verschüttetes Material mit Wasser verdünnen und aufnehmen. Behälter aus dem Bereich der Verschüttung bringen.

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Entsorgung verunreinigter Materialien: siehe Abschnitt 13: "Hinweise zur Entsorgung".

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Leere Behälter enthalten Produktreste und können gefährlich sein.  
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nebel, Dampf nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

|   |  |
|---|--|
| Lagerbedingungen                          | : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.                        |
| Lagertemperatur                           | : > 0 – < 30 °C  |
| Wärme- oder Zündquellen                   | : Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.   |
| Besondere Vorschriften für die Verpackung | : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Geöffnete Verpackungen müssen sorgfältig geschlossen werden und aufrecht stehen, um Auslaufen zu vermeiden. |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

|   |  |
|---|--|
| <b>Bornan-2-one<br/>(76-22-2)</b>                             |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Kampfer (Campher)                      |
| MAK (OEL TWA)   | 13 mg/m <sup>3</sup>                   |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 2 ppm                                  |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 156/2021                  |
| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                              |  |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                |  |
| Lokale Bezeichnung  | Diphenyl ether                         |
| IOEL TWA  | 7 mg/m <sup>3</sup>                    |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm                                  |
| IOEL STEL   | 14 mg/m <sup>3</sup>                   |
| IOEL STEL [ppm]   | 2 ppm                                  |
| Rechtlicher Bezug   | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164     |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Diphenylether (Biphenylether)          |
| MAK (OEL TWA)   | 7 mg/m <sup>3</sup>                    |
| MAK (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm                                  |
| MAK (OEL STEL)  | 14 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)  |
| MAK (OEL STEL) [ppm]  | 2 ppm (4x 15(Miw) min)                 |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 156/2021                  |
| <b>Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)</b>    |  |
| <b>Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b> |  |
| Lokale Bezeichnung  | Natriumhydroxid (Ätznatron)            |
| MAK (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup> (E)                |
| MAK (OEL STEL)  | 4 mg/m <sup>3</sup> (E, 8x 5(Mow) min) |
| Rechtlicher Bezug   | BGBl. II Nr. 156/2021                  |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Fußschutz benutzen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

| Augenschutz                      |                             |                 |        |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|
| Typ                              | Einsatzbereich              | Kennzeichnungen | Norm   |
| Schutzbrille oder Gesichtsschutz | Tropfen                     |                 | EN 166 |
| Schutzbrille mit Seitenschutz    | Normale Nutzungsbedingungen |                 | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei Gefahr von Flüssigkeitsspritzern: langärmelige Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe, die vor chemischen Stoffen schützen

| Haut- und Körperschutz       |      |
|------------------------------|------|
| Typ                          | Norm |
| langärmelige Arbeitskleidung |      |

##### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz       |                       |                   |            |               |            |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ              | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Einweghandschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | 0.35       |               | EN ISO 374 |
| Einweghandschuhe | Butylkautschuk        | 6 (> 480 Minuten) | 0.5        |               | EN ISO 374 |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### Sonstige Angaben:

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig  |
| Farbe   | : Weiß.  |
| Geruch  | : Parfümiert.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar  |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar  |
| Gefrierpunkt                                      | : 0 °C   |
| Siedepunkt  | : 100 °C   |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.  |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar  |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar  |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar  |
| Flammpunkt  | : 193 – 195 °C (Geschlossener Tiegel; hält die Verbrennung nicht aufrecht) |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar  |
| pH-Wert   | : 9,5  |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 100 %  |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar  |
| Viskosität, dynamisch                             | : 1400 mPa.s   |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar  |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar  |
| Dichte  | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dichte                                   | : 1,014  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar  |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar  |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze (68891-38-3)

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD50 oral Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                               |
| LD50 Dermal Ratte | ≥ 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

#### Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte                     | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 dermal                           | 1600 mg/kg Körpergewicht  |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 5000 mg/l   |

#### Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 oral             | > 2000 mg/kg Körpergewicht  |
| LD50 Dermal Ratte     | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 Dermal Kaninchen | ≈ 5960 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:       |

#### Bornan-2-one (76-22-2)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| LD50 Dermal Ratte                     | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalation - Ratte               | > 10 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)          |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | > 5 mg/l  |

#### Diphenyl ether (101-84-8)

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| LD50 oral Ratte | 2830 mg/kg Source: ECHA |
|-----------------|-------------------------|

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 oral Ratte       | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 Dermal Kaninchen | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit   |



# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
pH-Wert: 9,5

### Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

|         |      |
|---------|------|
| pH-Wert | > 14 |
|---------|------|

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 9,5

### Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)

|         |      |
|---------|------|
| pH-Wert | > 14 |
|---------|------|

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Karzinogenität : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

### Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|---|---------------------------|

### Bornan-2-one (76-22-2)

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Organe schädigen. |
|---|----------------------------|

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze (68891-38-3)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 25 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|------------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | > 225 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
|------------------------------|--|

### Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)

|                              |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | ≥ 500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|------------------------------|--|

### Diphenyl ether (101-84-8)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage) | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat |
|--|--------------------------------------|

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|------------------------------|---|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten)

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                      |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                      |

#### Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze (68891-38-3)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                         |
| EC50 - Krebstiere [1] | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| NOEC (chronisch)      | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC chronisch Fische | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC chronisch Algen  | 0,95 mg/l Scenedesmus subspicatus   |

#### Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                   | 26,4 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 1,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 1,4 mg/l waterflea  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | 0,4 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]                | 0,25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum  |
| EC50 72h - Alge [2]                | 0,37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 Algen                        | 0,02 mg/l Source: NCIS  |
| LOEC (chronisch)                   | 0,88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronisch)                   | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC chronisch Fische              | 21,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'                                 |

#### Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 1 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 1 mg/l waterflea                               |
| EC50 96h - Alge [1]                | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1                  |

#### Diphenyl ether (101-84-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | > 0,1 – ≤ 1 mg/l                                  |
| EC50 - Krebstiere [1] | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| ErC50 Algen           | 0,455 mg/l Source: ECHA                           |

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]      | ≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)             |
| EC50 - Krebstiere [1] | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]   | ≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |   |
|---|---|
| EC50 72h - Alge [2]   | ≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)       |
| LOEC (chronisch)  | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (chronisch)  | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronisch Fische   | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC chronisch Algen  | 2 mg/l  |

| <b>Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1]   | > 35 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]                                      | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                         | > 33 mg/l waterflea                                  |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>HG Naturstein Reiniger für Badezimmer</b> |   |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit                  | Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |

| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze (68891-38-3)</b> |   |
|---|---|
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   | 0,51 g O <sub>2</sub> /g Stoff              |
| Biologischer Abbau  | 80 % (OECD-Methode 302B)                    |
| Zusätzliche Hinweise  | 95 % biologischer Abbau (OECD-Methode 301E) |

| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |                            |
|---|----------------------------|
| Biologischer Abbau  | 92,5 % (OECD-Methode 301B) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| <b>Alkohole, C12-14, ethoxyliert, Sulphate, Natriumsalze (68891-38-3)</b> |     |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                         | 0,3 |

| <b>Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)</b> |      |
|--|------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)              | 0,18 |

| <b>Bornan-2-one (76-22-2)</b>                     |                   |
|---|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 2,38 Source: HSDB |

| <b>Diphenyl ether (101-84-8)</b>                  |                   |
|---|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |

| <b>Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |     |
|---|-----|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)   | 3,1 |

| <b>Natriumhydroxid; Ätznatron; Natronlauge (1310-73-2)</b> |       |
|--|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)          | -3,88 |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Mobilität im Boden | 388,3 – 1416 Source: ECHA |
|--------------------|---------------------------|

#### Isotridecanol, ethoxyliert (69011-36-5)

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Mobilität im Boden | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |
|--------------------|-----------------------------|

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

#### HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |   |
|---|---|
| Örtliche Vorschriften (Abfall)                                | : Entsprechend den lokalen Vorschriften entsorgen.  |
| Verfahren der Abfallbehandlung                                | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-<br>Abfallentsorgung | : Leere Behälter enthalten Produktreste und können gefährlich sein. Verpackungen erst nach vorheriger Reinigung entsorgen. Leere Behälter sollten wiederverwendet, rekonditioniert oder unter Beachtung der lokalen Vorschriften entsorgt werden.   |
| Ökologie - Abfallstoffe                                       | : Wiederverwertung hat Vorrang vor Entsorgung oder Verbrennung.   |
| EAK-Code  | : 20 01 29* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten<br>20 01 39 - Kunststoffe  |
| HP-Code   | : HP3 - ‚entzündbar‘:<br>– entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;<br>– entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;<br>– entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;<br>– entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;<br>– mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;<br>– sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.<br>HP4 - ‚reizend – Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.<br>HP14 - ‚ökotoxisch‘: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                |                |                |                |
| Nicht geregelt                                    | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt | Nicht geregelt |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                |                |                |                |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht geregelt

#### Seeschifftransport

Nicht geregelt

#### Lufttransport

Nicht geregelt

#### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

#### Bahntransport

Nicht geregelt

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

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

### Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe    |         |
|------------------------------------|---------|
| Komponente                         | %       |
| anionische Tenside                 | ≥5-<15% |
| nichtionische Tenside, Phosphonate | <5%     |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL    |         |
| Duftstoffe                         |         |

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                             |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung     |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung        |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                   |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

### Schulungshinweise

: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch. Sicherstellen, dass das Personal mit den möglichen Gefahren der Ladung vertraut ist und weiß, was bei einem Unfall oder Notfall zu tun ist.

### Sonstige Angaben

: **HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der ausdrücklichen oder konkludenten Information kann nicht gewährleistet werden. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer Kontrolle und eventuell auch unseren Kenntnissen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur für dieses verwendet werden. Wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, gelten die im Datenblatt angegebenen Informationen möglicherweise nicht.

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4          |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1              |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2         |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3         |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Sol. 2                                 | Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2               |
| H228   | Entzündbarer Feststoff.                           |
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.            |

# HG Naturstein Reiniger für Badezimmer

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |  |
|---------------|--|
| H302          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H312          | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314          | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315          | Verursacht Hautreizungen.  |
| H318          | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H332          | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.   |
| H335          | Kann die Atemwege reizen.  |
| H371          | Kann die Organe schädigen.   |
| H400          | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H411          | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                              |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| Met. Corr. 1  | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1   |
| Skin Corr. 1A | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2  |
| STOT SE 2     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2                  |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.