

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 1 / 14

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

---

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung: Natursteinbadreiniger, säurefrei

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigung (von Naturstein u. a.)  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.  
Grund für das Abraten von Verwendungen: Keine bekannt.

### **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt übermittelt**

Firmenname: Polatect AG  
Straße: Route de Treyvaux 62  
Ort: CH – 1732 Arconciel  
Tel.: +41 (0) 26 402 06 00  
Telefax: +41 (0) 26 402 06 02  
E-Mail, sachkundige Person: [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)  
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ausländische Lieferantin/Herstellerin: Patina-Fala Beizmittel GmbH  
Straße: Stahlstraße 5  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D – 30916 Isernhagen H. B.  
Telefon: +49 (0) 511 973 86 29  
Telefax: +49 (0) 511 973 86 40  
E-Mail, sachkundige Person: [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)  
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

### **1.4 Notrufnummer:**

Auskunft bei Notfällen: Tox Info Suisse Tel. 145 (24 h), [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)  
Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
D - 37075 Göttingen, Tel.: +49 (0) 5 51 1 92 40

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Dieses Produkt entspricht keinem Kriterium für die Einstufung in eine Gefahrenklasse gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Keine Einstufung nach CLP-VO

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Keine Kennzeichnung nach CLP-VO erforderlich, da kein gefährliches Gemisch /Stoff vorliegt (s. 2.1)

Gefahrenpiktogramme: -

Signalwort: -

Gefahrenhinweise: -

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 2 / 14

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P260 Nebel/Aerosol nicht einatmen.

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en): -

Ergänzende Gefahreninformationen (EU):

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**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)                             |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2-Propanol  | 1-5   | CAS 67-63-0<br>EINECS 200-661-7<br>Reg.-Nr. 01-2119457558-25<br>Index 603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

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:

Enthält oberflächenaktive Substanzen.

Nach Einatmen:

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

Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Mit klarem Wasser Mund ausspülen und wenig Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

Selbstschutz des Ersthelfers:

Personen, die Erste-Hilfe leisten sollen sich dabei nicht selbst gefährden und nur sichere Maßnahmen

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 3 / 14

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**  
**3260 (0,5 l), 3265 (5 l)**

durchführen. Grundsätzlich wird für Ersthelfer auch das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung empfohlen.

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

Wirkungen  
Symptome

Keine bekannt.  
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 (Schwefeloxide, Stickoxide).

#### **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 Dämpfe vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

##### **6.1.2 Einsatzkräfte**

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

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**  
**3260 (0,5 l), 3265 (5 l)**

## **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.

---

# **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.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### 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, frostfrei und trocken lagern. Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern.

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalbehälter lagern.

### Verpackungsmaterialien:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 5 / 14

Handelsname:

Natursteinbadreiniger, säurefrei

Art.-Nr.:

3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

Zusammenlagerungshinweise:

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

Lagerklasse (LGK, siehe Kap. 16):

10/12

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**

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):**

| Bezeichnung | CAS-Nr. | ml/m <sup>3</sup>       | mg/m <sup>3</sup>        | Quelle                            |
|-------------|---------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 2-Propanol  | 67-63-0 | 200 (MAK)<br>400 (KZGW) | 500 (MAK)<br>1000 (KZGW) | CH SUVA<br>(22.04.2021)<br>SSc, B |

SDB = Sicherheitsdatenblatt

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

H = Haut resorptiv, B = Biologischer Grenzwert vorhanden, Kategorie SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden, S = Sensibilisierend, Haut.

**Biologische Grenzwerte**

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. |                                                                   |                                          | Quelle               |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| 2-Propanol    | 67-63-0 | Parameter<br>Wert<br>Untersuchungsmaterial<br>Probenahmezeitpunkt | Aceton<br>25 mg/l (0,4 mmol/l)<br>U<br>b | SUVA<br>(22.04.2021) |

U = Urin, b = Expositionsende, bzw. Schichtende

**Relevante DNEL-Werte**

| Stoffname             | 2-Propanol | CAS              | 67-63-0                           |
|-----------------------|------------|------------------|-----------------------------------|
| Schwellenwert         | Exposition | Verwendung durch | Expositionsdauer und Wirkung      |
| 888 mg/kg KG/Tag      | Dermal     | Arbeitnehmer     | Langzeit<br>Systemische Wirkungen |
| 319 mg/kg KG/Tag      | Dermal     | Verbraucher      | Langzeit<br>Systemische Wirkungen |
| 500 mg/m <sup>3</sup> | Inhalativ  | Arbeitnehmer     | Langzeit<br>Systemische Wirkungen |
| 89 mg/m <sup>3</sup>  | Inhalativ  | Verbraucher      | Langzeit<br>Systemische Wirkungen |
| 26 mg/kg KG/Tag       | Oral       | Verbraucher      | Langzeit<br>Systemische Wirkungen |

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

**Relevante PNEC-Werte**

| Stoffname         | 2-Propanol              | CAS | 67-63-0 |
|-------------------|-------------------------|-----|---------|
| Schwellenwert     | Umweltkompartiment      |     |         |
| 140,9 mg/l        | Süßwasser               |     |         |
| 140,9 mg/l        | Meerwasser              |     |         |
| 140,9 mg/l        | Sporadische Freisetzung |     |         |
| 2251 mg/l         | Kläranlage (STP)        |     |         |
| 552 mg/kg d.w.    | Sediment                |     |         |
| 28 mg/kg          | Boden                   |     |         |
| 160 mg/kg Nahrung | Sekundärvergiftung      |     |         |

**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**

Nicht erforderlich.

**8.2.2.2 Hautschutz**

Handschutz:

Nicht erforderlich. Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531) entsprechende Schutzhandschuhe tragen.

Handschuhmaterial

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)

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung.

Sonstige Hautschutzmaßnahmen:

Einsatz von Hautschutzcreme wird empfohlen. Siehe auch Hygienemaßnahmen.

**8.2.2.3 Atemschutz**

Nicht erforderlich.

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 7 / 14

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**  
**3260 (0,5 l), 3265 (5 l)**

---

#### **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:           | klar, farblos         |
| Geruch:          | parfümiert            |
| Geruchsschwelle: | keine Daten vorhanden |

##### **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | ca. 0°C (Wasser)                     |
| Siedebeginn/Siedebereich:                           | ca. 100°C (Wasser)                   |
| Entzündbarkeit:                                     | nicht brennbar, nicht weiterbrennbar |
| Untere Explosionsgrenze                             | keine Daten vorhanden                |
| Obere Explosionsgrenze                              | keine Daten vorhanden                |
| Flammpunkt:                                         | > 61°C                               |
| Zündtemperatur                                      | keine Daten vorhanden                |
| Zersetzungstemperatur                               | keine Daten vorhanden                |
| pH-Wert:                                            | 10,5 bei 20°C (konz.)                |
| Kinematische Viskosität                             | ähnlich Wasser                       |
| 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)                                       | 1,004 g/cm <sup>3</sup>              |
| Relative Dampfdichte                                | keine Daten vorhanden                |
| Partikeleigenschaften                               | nicht relevant (flüssig)             |

#### **9.2 Sonstige Angaben**

##### **9.2.1 Angaben über physikalischen Gefahrenklassen**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Explosive Eigenschaften   | keine |
| Oxidierende Eigenschaften | keine |

##### **9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Keine Informationen vorhanden.

---

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität:** Keine weiteren bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität:** Gegeben. Keine chemischen Reaktionen im Bereich der Verwendung bekannt.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 8 / 14

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Nicht erhitzen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln oder anderen flüssigen Produkten mischen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** Siehe Abschnitt 5.2.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde, keine Testdaten zu dem Gemisch vor. Sofern nicht anders angegeben, basiert die Einstufung auf: Bestandteile der Mischung (Summenformel).

#### Akute Toxizität

Es liegen keine toxikologischen Befunde, keine Testdaten zu dem Gemisch vor.

#### Akute Toxizität der Bestandteile des Gemischs

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/<br>Konzentration                          | Dosis                                          | Spezies                     | Methode,<br>Exposition                          |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| 2-Propanol      | LD50 (oral)<br>LD50 (dermal)<br>LC50/4 h (inhalativ) | 5.840 mg/kg KG<br>13.400 mg/kg KG<br>> 20 mg/l | Ratte<br>Kaninchen<br>Ratte | OECD401, ECHA<br>OECD402, ECHA<br>OECD403, ECHA |

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. Grundlage: Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

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

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

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

#### Keimzell-Mutagenität:

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

#### Karzinogenität:

Beurteilung / Einstufung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Keine

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 9 / 14

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**  
**3260 (0,5 l), 3265 (5 l)**

Gefährdung oder Wirkung bekannt. Grundlage:  
Berechnungsverfahren. Nicht getestet.

**Reproduktionstoxizität:**

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

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

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

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

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

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

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

**Aspirationsgefahr:**

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

Das Gemisch besitzt keine umweltgefährlichen  
Eigenschaften. Testergebnisse für das Gemisch  
liegen nicht vor.

| Substanz, Stoff | Wirkdosis/<br>Konzentration             | Testdauer    | Spezies                                                           | Methode,<br>Bemerkungen |
|-----------------|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 2-Propanol      | LC50 = 9.640 mg/l<br>LC50 > 10.000 mg/l | 96 h<br>24 h | Fisch (amerikan.<br>Elritze)<br>Daphnia magna<br>(Gr. Wasserfloh) | OECD203<br>OECD202      |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Substanz, Stoff | Chem. Sauerstoff-<br>bedarf (CSB) | Gelöster org.<br>Kohlenstoff (DOC) | Bewertung                  |
|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 2-Propanol      | -                                 | -                                  | Leicht biologisch abbaubar |

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 10 / 14

**Handelsname:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**

**Art.-Nr.:**

**3260 (0,5 l), 3265 (5 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 K <sub>ow</sub> )/ | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Bewertung | Bemerkungen |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| 2-Propanol      | 0,05                                                          |                               |           |             |

### 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**

Ermittlung der PBT- und vPvB-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.

### **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**

#### Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen

Listen zum Verkehr mit Abfällen, SR 814.610.1, Code: 20 01 29, S.

#### Entsorgung Produkt, restentleerte Verpackung:

Das Produkt, Restmengen und ungereinigte Verpackungen müssen als Sonderabfall entsorgt werden und einem anerkannten Entsorgungsunternehmen (s. u.) mitgegeben werden.

#### Entsorgung Verpackung:

Gereinigte und vollständig entleerte Verpackungen können über den Hauskehricht entsorgt werden. Verunreinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

#### Geltende Bestimmungen:

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA; SR 814.600), Verordnung über den Verkehr mit Abfällen vom 22.

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 11 / 14

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

Juni 2005 (VeVA; SR 814.610), Verordnung des  
UVEK vom 18. Oktober 2005 über Listen zum Verkehr  
mit Abfällen; SR 814.610.1

Gemäss Artikel 4 Absatz 2 VeVA dürfen Sonderabfälle nur solchen Stellen übergeben werden, die zur Entgegennahme dieser Abfälle berechtigt sind (rücknahmepflichtige Abgeberin, Entsorgungsunternehmen oder Sammelstellen).

## **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**

**VOC-Gehalt:** 1 Gew.% ( 0,01 kg VOC/kg Produkt)  
**Wassergefährdungsklasse** B  
**Verwenderkategorie:** Private Verwenderin, gewerbliche Verwenderin  
**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% anionische Tenside, Benzisothiazolinone,  
Laurylamine Dipropylenediamine, Sodium Pyrithione,  
Duftstoffe.  
**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57**  
SVHC-Stoffe (Besonders besorgniserregende Stoffe):  
Nicht zutreffend  
**In diesem Produkt enthaltene besorgniserregende Stoffe (Kandidatenliste; Anhang 3 ChemV)**  
Nicht zutreffend  
**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**  
keine  
**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 12 / 14

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
Keine betreffenden Inhaltsstoffe verwendet.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

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

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

Letztes Überarbeitungsdatum /letzte Versionsnummer: - (Version -)

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

|                 |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EG      | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG |
| ADR             | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße                                                                                                            |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                             |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                        |
| BAT             | Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte                                                                                                                                                                       |
| BImSchV         | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes                                                                                                                                             |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                  |
| CLP             | Verordnung über die Einstufungsm Kennzeichnung und Verpackung                                                                                                                                               |
| DIN             | Norm des Deutschen Instituts für Normung                                                                                                                                                                    |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                 |
| EC              | Effektive Konzentration                                                                                                                                                                                     |
| EG              | Europäische Gemeinschaft                                                                                                                                                                                    |
| EG-Nr.          | 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)                                                                    |
| EN              | Europäische Norm                                                                                                                                                                                            |
| Eye Dam.        | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                      |
| Eye Irrit.      | Augenreizend                                                                                                                                                                                                |
| 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-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                                                                                                                                                         |
| k. D. v.        | keine Daten vorhanden                                                                                                                                                                                       |
| KZW             | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                |
| LC              | Letale Konzentration                                                                                                                                                                                        |
| LD              | Letale Dosis                                                                                                                                                                                                |
| LGK             | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                     |
| log Kow         | Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser                                                                                                                                                          |

**Handelsname:** Natursteinbadreiniger, säurefrei  
**Art.-Nr.:** 3260 (0,5 l), 3265 (5 l)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAK         | Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| MARPOL      | Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                                                                                                                                                                                                           |
| Met. Corr.  | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| M-Faktor    | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| n. a.       | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| OECD        | Organisation for Economic Co-operation and Development                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PBT         | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt Konzentration)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| REACH       | Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RID         | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| SUVA        | Schweiz. Unfallversicherung, MAK und BAT-Werte für die Schweiz, siehe: <a href="https://www.suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/anpassungen-der-grenzwerte-am-arbeitsplatz">https://www.suva.ch/de-CH/material/Dokumentationen/anpassungen-der-grenzwerte-am-arbeitsplatz</a>                                                            |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UN          | United Nations (Vereinte Nationen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| VwVwS       | Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| WGK         | Wassergefährdungsklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 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>

<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: Berechnungsverfahren

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren, Prüfverfahren

Druckdatum: 29.02.2024

überarbeitet am: 29.02.2024 (Version 1.0\_CH)

Seite: 14 / 14

**Handelsname:**

**Natursteinbadreiniger, säurefrei**

**Art.-Nr.:**

**3260 (0,5 l), 3265 (5 l)**

---

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

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.