

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** FUGA-SHOCK ECO
- **Artikelnummer:** B0183.020
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Gemisches** Oberflächenreinigung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
KERAKOLL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 9  
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY  
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **E-Mail-Adresse des Verantwortlichen für das Sicherheitsdatenblatt:** [safety@kerakoll.com](mailto:safety@kerakoll.com)
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:** +49-60269771210 (Kerakoll GmbH)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Ameisensäure  
sodium 2-ethylexyl sulfat
- **Gefahrenhinweise**  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser 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 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**  
EUH208 Enthält Isothiazolinderivate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

Handelsname: **FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

#### - Gefährliche Inhaltsstoffe:

|   |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indexnummer: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX | Benzylalkohol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319   | 10-19,9% |
| CAS: 64-18-6<br>EINECS: 200-579-1<br>Indexnummer: 607-001-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX  | Ameisensäure<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302   | 10-19,9% |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Indexnummer: 603-064-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX | 1-Methoxy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 10-19,9% |
| CAS: 126-92-1<br>EINECS: 204-812-8<br>Reg.nr.: 01-2119971586-23-XXXX                              | sodium 2-ethylexyl sulfat<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315  | <2,5%    |
| CAS: 1589-47-5<br>EINECS: 216-455-5<br>Indexnummer: 603-106-00-0                                  | 2-Methoxy-1-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 1B, H360D;<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335  | <0,1%    |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Indexnummer: 601-029-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119529223-47     | (R)-(+)-Limonen Citrus-Terpene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317                           | <0,01%   |
| CAS: 55965-84-9<br>Indexnummer: 613-167-00-5  | Isothiazolinderivate<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <0,0015% |

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**  
anionic surfactants less than 5%
- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

**Handelsname: FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **nach Verschlucken:**  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

Handelsname: **FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 3)

**- 8.1 Zu überwachende Parameter****- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****100-51-6 Benzylalkohol**

|                |  |
|----------------|--|
| AGW (Germania) | Langzeitwert: 22 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, H, Y, 11 |
|----------------|--|

**64-18-6 Ameisensäure**

|                |  |
|----------------|--|
| AGW (Germania) | Langzeitwert: 9,5 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y |
|----------------|--|

|                      |   |
|----------------------|---|
| IOELV (Europa Unita) | Langzeitwert: 9 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> |
|----------------------|---|

**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**

|                |  |
|----------------|--|
| AGW (Germania) | Langzeitwert: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y |
|----------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| IOELV (Europa Unita) | Kurzzeitwert: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Haut |
|----------------------|--|

**1589-47-5 2-Methoxy-1-propanol**

|                |   |
|----------------|---|
| AGW (Germania) | Langzeitwert: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>8(II);DFG, H, Z |
|----------------|---|

**5989-27-5 (R)-(+)-Limonen Citrus-Terpene**

|                |   |
|----------------|---|
| AGW (Germania) | Langzeitwert: 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>4(II);DFG, H, Sh, Y |
|----------------|---|

**106-24-1 Geraniol**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| MAK (Germania) | Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV |
|----------------|----------------------------------|

**- Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Herstellung gültigen Listen.

**- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****- Persönliche Schutzausrüstung:****- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**- Atemschutz:** Atemschutz empfehlenswert.

**- Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**- Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**- Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****- Allgemeine Angaben****Aussehen:**

flüssig

**- Form:**

flüssig

**- Farbe:**

farblos

**- Geruch:**

charakteristisch

**- Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**- pH-Wert bei 20 °C:**

1,4

**- Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

Handelsname: **FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 4)

|  |  |
|--|--|
| <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>               | 100 °C   |
| <b>- Flammpunkt:</b>                               | >99 °C   |
| <b>- Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>         | Nicht anwendbar.                                   |
| <b>- Zündtemperatur:</b>                           | 435 °C   |
| <b>- Zersetzungstemperatur:</b>                    | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Selbstentzündungstemperatur:</b>              | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| <b>- Explosive Eigenschaften:</b>                  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| <b>- Explosionsgrenzen:</b>                        |  |
| <b>untere:</b>                                     | 1,3 Vol %  |
| <b>obere:</b>                                      | 33 Vol %   |
| <b>- Dampfdruck bei 20 °C:</b>                     | 43 hPa   |
| <b>- Dichte bei 20 °C:</b>                         | 1,048 g/cm <sup>3</sup>                            |
| <b>- Relative Dichte</b>                           | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Dampfichte</b>                                | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Verdampfungsgeschwindigkeit</b>               | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | löslich  |
| <b>- Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Viskosität:</b>                               |  |
| <b>dynamisch:</b>                                  | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>kinematisch:</b>                                | Nicht bestimmt.                                    |
| <b>- Lösemittelgehalt:</b>                         |  |
| <b>Organische Lösemittel:</b>                      | 34,0 %   |
| <b>Wasser:</b>                                     | 45,3 %   |
| <b>Festkörpergehalt:</b>                           | 2,7 %  |
| <b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>                      | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 3.520 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

**100-51-6 Benzylalkohol**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.620 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

**Handelsname: FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |          |                                      |
|---|----------|--------------------------------------|
| Dermal  | LD50     | >2.000 mg/kg (rbt)                   |
| Inhalativ                                       | LC50/4 h | 4.178 mg/l (mouse)                   |
| <b>64-18-6 Ameisensäure</b>                     |          |                                      |
| Oral  | LD50     | 1.100 mg/kg (rat)                    |
| <b>5989-27-5 (R)-(+)-Limonen Citrus-Terpene</b> |          |                                      |
| Oral  | LD50     | 4.400 mg/kg (mouse)                  |
| Dermal  | LD50     | 2.001 mg/kg (RAB)                    |
| <b>55965-84-9 Isothiazolinderivate</b>          |          |                                      |
| Oral  | LD50     | 67 mg/kg (mouse)                     |
| Dermal  | LD50     | 140 mg/kg (mouse)<br>660 mg/kg (RAB) |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### - 12.1 Toxizität

#### - Aquatische Toxizität:

##### **55965-84-9 Isothiazolinderivate**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| CL50 96h | 0,19 mg/L (Fish)                    |
| CE50 48h | 0,16 mg/L (Daphnia)                 |
|          | 0,027 mg/L (Alge/piante acquatiche) |

### - 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingung der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

### - 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### - 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### - Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

Handelsname: **FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

- **Abfallschlüsselnummer:** 16 03 05\* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten- **Ungereinigte Verpackungen:**- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**- **ADR, IMDG, IATA** UN3412- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**- **ADR** UN3412 AMEISENSÄURE- **IMDG, IATA** FORMIC ACID- **14.3 Transportgefahrenklassen**- **ADR, IMDG, IATA**- **Klasse** 8 Ätzende Stoffe- **Gefahrzettel** 8- **14.4 Verpackungsgruppe**- **ADR, IMDG, IATA** II- **14.5 Umweltgefahren:**- **Marine pollutant:** Nein- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

- **Kemler-Zahl:** 80- **EMS-Nummer:** F-A,S-B- **Segregation groups** Acids, acids- **Stowage Category** B- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

- **Transport/weitere Angaben:**- **ADR**- **Begrenzte Menge (LQ)** 1L- **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500

ml

- **Beförderungskategorie** 2- **Tunnelbeschränkungscode** E

(Fortsetzung auf Seite 8)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

Handelsname: **FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - <b>IMDG</b>                     |  |
| - <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 0  |
| - <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3412 AMEISENSÄURE, 8, II                    |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
  - **Richtlinie 2012/18/EU**
  - **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
  - **Nationale Vorschriften:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.  
Für den Schweizer Markt verweisen wir auf die technische Verordnung RS.814.000 über Abfälle
  - **Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II:** -
  - **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 45,3        |
| NK     | 34,0        |
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
  - **VOC (EU)** 678,0 g/l
  - **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

- **Relevante Sätze**
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** SCP
- **Ansprechpartner:** Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Andere Richtlinien**  
Das Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den europäischen Richtlinien 1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG, 2001/60/EG verfasst.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 29.01.2019

Version n° 4

überarbeitet am: 25.01.2019

**Handelsname: FUGA-SHOCK ECO**

(Fortsetzung von Seite 8)

**- Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

**- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE