

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** TG Powerschaum
- **Artikelnummer:** TG1610087, TG1610093
- **UFI:** A54U-UMDW-Y40J-G46F
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Autoshampoo
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Tegee Clean & Care  
Christian Maurer GmbH  
Josef Perger Straße 4  
AT-3031 Pressbaum  
Telefon: 0043-2233-5707-00  
Telefax: 0043-2233-5707-1  
E-Mail: [office@tegee.at](mailto:office@tegee.at)  
[www.tegee.at](http://www.tegee.at)
- **Auskunftgebender Bereich:** [office@tegee.at](mailto:office@tegee.at)
- **1.4 Notrufnummer:** Vergiftungsinformationszentrale +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**  
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Zusätzliche Angaben:**  
Enthält 1,8-Cineole. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(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 aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| EG-Nummer: 931-534-0<br>Reg.nr.: 01-2119513401-57                     | Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-,<br>Natriumsalze<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$ | 10-25%              |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37     | Natrium-p-cumolsulfonat<br>Eye Irrit. 2, H319   | $\leq 2,5\%$        |
| CAS: 164524-02-1<br>EG-Nummer: 629-764-9<br>Reg.nr.: 01-2119489427-24 | Kalium-p-cumolsulfonat<br>Eye Irrit. 2, H319  | $\leq 2,5\%$        |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44       | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol<br>Eye Irrit. 2, H319   | $\leq 2,5\%$        |
| EG-Nummer: 931-275-3<br>Reg.nr.: 01-2119484688-17                     | Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-<br>(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride<br>STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302   | $\geq 0,25 - < 1\%$ |
| CAS: 470-82-6<br>EINECS: 207-431-5<br>Reg.nr.: 01-2119967772-24       | 1,8-Cineole<br>Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317  | $\geq 0,1 - < 1\%$  |

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| anionische Tenside    | $\geq 5 - < 15\%$ |
| kationische Tenside   | $< 5\%$           |
| Duftstoffe (COUMARIN) |                   |

- **Zusätzliche 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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **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.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Mit viel Wasser verdünnen.  
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.  
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.

AT

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** 12
- **VbF-Klasse:** entfällt
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

|     |   |
|-----|---|
| MAK | Kurzzeitwert: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> |
|-----|---|

#### · DNEL-Werte

##### Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Oral      | Long term - systemic effects, general population | 12,95 mg/kg bw/day (general population)      |
| Dermal    | Long-term - systemic effects, worker             | 2.158,33 mg/kg bw/day (worker)               |
|           | Long term - systemic effects, general population | 129 mg/kg bw/day (general population)        |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker             | 152,22 mg/m <sup>3</sup> (worker)            |
|           | Long term - systemic effects, general population | 45,04 mg/m <sup>3</sup> (general population) |

##### 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Oral      | Long term - systemic effects, general population | 3,8 mg/kg bw/day (general population)      |
| Dermal    | Long-term - systemic effects, worker             | 136,25 mg/kg bw/day (worker)               |
|           | Long term - systemic effects, general population | 68,1 mg/kg bw/day (general population)     |
| Inhalativ | Long-term - systemic effects, worker             | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (worker)            |
|           | Long term - systemic effects, general population | 6,6 mg/m <sup>3</sup> (general population) |

##### 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

|        |  |                                       |
|--------|--|---------------------------------------|
| Oral   | Long term - systemic effects, general population | 3,8 mg/kg bw/day (general population) |
| Dermal | Long-term - systemic effects, worker             | 136,25 mg/kg bw/day (worker)          |

(Fortsetzung auf Seite 5)

AT

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 4)

|   |   |   |
|---|---|---|
| Inhalativ   | Long term - systemic effects, general population  | 68,1 mg/kg bw/day (general population)      |
|   | Long-term - systemic effects, worker  | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
|   | Long term - systemic effects, general population  | 6,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)  |
| <b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>                                 |   |   |
| Oral  | Long term - systemic effects, general population  | 5 mg/kg bw/day (general population)         |
| Dermal  | Long-term - systemic effects, worker  | 83 mg/kg bw/day (worker)                    |
|   | Long term - systemic effects, general population  | 50 mg/kg bw/day (general population)        |
| Inhalativ   | Acute - local effects, worker   | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)            |
|   | Long-term - systemic effects, worker  | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
|   | Long-term - local effects, worker   | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)             |
|   | Acute - local effects, general population   | 60,7 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|   | Long term - systemic effects, general population  | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|   | Long term - local effects, general population   | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (general population) |
|   | <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride</b> |   |
| Oral  | Long term - systemic effects, general population  | 0,9 mg/kg bw/day (general population)       |
| Dermal  | Long-term - systemic effects, worker  | 1,25 mg/kg bw/day (worker)                  |
|   | Long term - systemic effects, general population  | 0,9 mg/kg bw/day (general population)       |
| Inhalativ   | Long-term - systemic effects, worker  | 2,2 mg/m <sup>3</sup> (worker)              |
|   | Long term - systemic effects, general population  | 3,1 mg/m <sup>3</sup> (general population)  |
| <b>· PNEC-Werte</b>   |   |   |
| <b>Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze</b> |   |   |
| Aquatic compartment - freshwater  |   | 0,042 mg/l (freshwater)                     |
| Aquatic compartment - marine water  |   | 0,0042 mg/l (marine water)                  |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases                        |   | 0,042 mg/l (intermittent release water)     |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                              |   | 2,025 mg/kg sed dw (sediment fresh water)   |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                            |   | 0,2025 mg/kg sed dw (sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil  |   | 0,0061 mg/kg dw (soil)                      |
| sewage treatment plant  |   | 4 mg/l (sewage treatment plant)             |
| <b>15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>                                 |   |   |
| Aquatic compartment - freshwater  |   | 0,23 mg/l (freshwater)                      |
| Aquatic compartment - marine water  |   | 0,023 mg/l (marine water)                   |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases                        |   | 2,3 mg/l (intermittent release water)       |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                              |   | 0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)   |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                            |   | 0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water)  |
| Terrestrial compartment - soil  |   | 0,037 mg/kg dw (soil)                       |
| sewage treatment plant  |   | 100 mg/l (sewage treatment plant)           |
| <b>164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat</b>                                 |   |   |
| Aquatic compartment - freshwater  |   | 0,23 mg/l (freshwater)                      |
| Aquatic compartment - marine water  |   | 0,023 mg/l (marine water)                   |

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |  |
|---|--|
| <i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>   | 0,862 mg/kg sed dw (sediment fresh water)  |
| <i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>   | 0,086 mg/kg sed dw (sediment marine water) |
| <i>Terrestrial compartment - soil</i>   | 0,037 mg/kg dw (soil)                      |
| <i>sewage treatment plant</i>   | 100 mg/l (sewage treatment plant)          |
| <b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>   |  |
| <i>Aquatic compartment - freshwater</i>   | 1,1 mg/l (freshwater)                      |
| <i>Aquatic compartment - marine water</i>   | 0,11 mg/l (marine water)                   |
| <i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>   | 11 mg/l (intermittent release water)       |
| <i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>   | 4,4 mg/kg sed dw (freshwater)              |
| <i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>   | 0,44 mg/kg sed dw (sediment marine water)  |
| <i>Terrestrial compartment - soil</i>   | 0,32 mg/kg dw (soil)                       |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride</b> |  |
| <i>Aquatic compartment - freshwater</i>   | 0,004 mg/l (freshwater)                    |
| <i>Aquatic compartment - marine water</i>   | 0,0004 mg/l (marine water)                 |
| <i>Aquatic compartment - water, intermittent releases</i>   | 0,0014 mg/l (intermittent release water)   |
| <i>Aquatic compartment - sediment in freshwater</i>   | 4,5 mg/kg sed dw (sediment fresh water)    |
| <i>Aquatic compartment - sediment in marine water</i>   | 0,48 mg/kg sed dw (sediment marine water)  |
| <i>Terrestrial compartment - soil</i>   | 0,61 mg/kg dw (soil)                       |
| <i>sewage treatment plant</i>   | 0,19 mg/l (sewage treatment plant)         |
| <i>Oral secondary poisoning</i>   | 16,7 mg/kg food (food sec poisoning)       |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

· **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz** Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Nitrilkauschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,5$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 16523-1:2015: Level 6) betragen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Augen-/Gesichtsschutz**  
Schutzbrille  
Dichtschießende Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

##### · Aggregatzustand

Flüssig

##### · Farbe

Grün

##### · Geruch:

Charakteristisch

##### · Geruchsschwelle:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

100 °C (7732-18-5 Wasser)

##### · Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

##### · Untere und obere Explosionsgrenze

##### · Untere:

Nicht anwendbar.

##### · Obere:

Nicht anwendbar.

##### · Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

##### · Zündtemperatur:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Zersetzungstemperatur:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · pH-Wert bei 20 °C:

8 (DIN 19268)

##### · Viskosität:

##### · Kinematische Viskosität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Dynamisch:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Löslichkeit

##### · Wasser:

Vollständig mischbar.

##### · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Gilt nicht für Gemische.

##### · Dampfdruck bei 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 Wasser)

##### · Dichte und/oder relative Dichte

##### · Dichte bei 20 °C:

1,022 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

##### · Relative Dichte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Dampfdichte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

##### · Aussehen:

##### · Form:

Flüssig

##### · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

##### · Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

##### · Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

##### · Zustandsänderung

##### · Erweichungspunkt oder -bereich

Nicht anwendbar.

##### · Oxidierende Eigenschaften

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

##### · Verdampfungsgeschwindigkeit

##### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

##### · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 7)

|  |          |
|--|----------|
| · <b>Entzündbare Gase</b>  | entfällt |
| · <b>Aerosole</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Gase</b>  | entfällt |
| · <b>Gase unter Druck</b>  | entfällt |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>  | entfällt |
| · <b>Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische</b>                               | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>  | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                          | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser</b>                      |          |
| <b>entzündbare Gase entwickeln</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>   | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>  | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>   | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>            | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b> | entfällt |

### 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 Lagerung und Handhabung.
- **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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze**

|           |          |                         |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral      | LD50     | 2.079 mg/kg (Ratte)     |
| Dermal    | LD50     | 6.300 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >52 mg/l (Ratte)        |

**15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

|        |      |                                 |
|--------|------|---------------------------------|
| Oral   | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen)        |

**164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat**

|      |      |                                 |
|------|------|---------------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|------|------|---------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 8)

|   |      |                                     |
|---|------|-------------------------------------|
| Dermal  | LD50 | >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| <b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>   |      |                                     |
| Oral  | LD50 | 2.410-5.530 mg/kg (Maus)            |
|   |      | 5.660 mg/kg (Ratte)                 |
| Dermal  | LD50 | 2.764 mg/kg (Ratte)                 |
|   |      | >2.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| <b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride</b> |      |                                     |
| Oral  | LD50 | >300-2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
|   |      | male                                |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**Sulfonsäuren, C14-16-Alkanhydroxy- und C14-16-Alken-, Natriumsalze**

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| LC50/96 h | 4,2 mg/l (Danio rerio)          |
| EC50/72 h | 5,2 mg/l (Skeletonema costatum) |
|           | 4,53 mg/l (Daphnia magna)       |

**15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC50/72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

**164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | >100 mg/l (Cyprinus carpio)           |
| EC50/48 h | >100 mg/l (Daphnia magna)             |
| EC50/3h   | >1.000 mg/l (Belebschlamm) (OECD 209) |
| EC50/72 h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)   |

(Fortsetzung auf Seite 10)

AT

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 9)

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|                      |  |
|----------------------|--|
| NOEC 96 h            | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)  |
| NOEC 48 h            | >100 mg/l ( ) (OECD 202)                                 |
| EC10/30 min          | >1.995 mg/l ( <i>Belebtschlamm</i> ) (DEV - L2 OECD 209) |
| LC50/96 h (statisch) | 1.300 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) (OECD 203)     |
| EC50                 | 4.950 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )<br>48 h              |
| EC50/24 h            | 2.850 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )                      |
| EC50/48 h (statisch) | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)            |
| EC50/96 h            | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)  |
| EC50/72 h (statisch) | >100 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)  |

**Quaternäre Ammoniumverbindungen, C 12-14-(geradzahlig)-Alkyl-(hydroxyethyl)dimethyl-, Chloride**

|           |  |
|-----------|--|
| NOEC 28 d | 0,16 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (OECD 210)<br>0,022 mg/l ( <i>Algae, Growth inhibition test</i> )<br>1.000 mg/l ( <i>Bacteria</i> ) |
| NOEC 21 d | 0,1 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 211)   |
| LC50/96 h | 4,2 mg/l ( <i>Danio rerio</i> ) (OECD 203)   |
| EC50/48 h | 0,19 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> ) (OECD 202)  |
| EC50/3h   | 19 mg/l ( <i>Belebtschlamm</i> ) (OECD 209)  |
| EC50/72 h | 0,14 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (OECD 201)  |

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

|            |                  |
|------------|------------------|
| OECD 301 C | 85 % ( )<br>28 d |
|------------|------------------|

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen**· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

AT

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

Handelsname: TG Powerschaum

(Fortsetzung von Seite 10)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** entfällt
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Nicht anwendbar.
- **UN "Model Regulation":** entfällt

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **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

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

· **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | ≤2,5        |

· **ÖNORM M 9485 :**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | ≤2,5        |

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

· **Ansprechpartner:** Abteilung F&E

· **Datum der Vorgängerversion:** 12.05.2022

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 20.05.2022

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 20.05.2022

**Handelsname: TG Powerschaum**

(Fortsetzung von Seite 12)

*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. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4**Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C**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. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2***\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

AT