

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

qmFABRIK **PROFI**POWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 1 von 15

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

### 1.1. Produktidentifikator

qmFABRIK **PROFI**POWER

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

#### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Dispersionsfarbe

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

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

Firmenname: qmFABRIK GmbH  
Straße: Bayernstraße 30  
Ort: D-72768 Reutlingen  
Telefon: +49 (0) 7121 - 14309-11      Telefax: +49 (0) 7121 - 14309-29  
E-Mail (Ansprechpartner): info@qmfabrik.de  
Internet: www.qmfabrik.de

### 1.4. Notrufnummer:

+49 (0)176 - 10947622  
Informationen für Allergiker: +49 (0)7121 - 14309-11

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



#### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280 Schutzhandschuhe tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 2 von 15

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.    | Stoffname   |              |                  | Anteil      |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung  |              |                  |             |
| 13463-67-7 | Titandioxid   |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 236-675-5   |              | 01-2119489379-17 |             |
|            | Carc. 2; H351   |              |                  |             |
| 77-99-6    | Trimethylolpropan   |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 201-074-9   |              | 01-2119486799-10 |             |
|            | Repr. 2; H361fd   |              |                  |             |
| 107-21-1   | Ethan-1,2-diol (vgl. Glykol)  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 203-473-3   |              | 01-2119456816-28 |             |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373  |              |                  |             |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 220-120-9   | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                           |              |                  |             |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 236-671-3   |              | 01-2119511196-46 |             |
|            | Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D H330 H301 H318 H372 H400 H410                                  |              |                  |             |
| 886-50-0   | Terbutryn   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 212-950-5   |              |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410  |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 220-239-6   |              | 01-2120764690-50 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410       |              |                  |             |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |              |                  | < 0,1 %     |
|            | 247-761-7   | 613-112-00-5 | 01-2120768921-45 |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname   | Anteil      |
|------------|-----------|---|-------------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE   |             |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | Titandioxid   | 10 - < 15 % |
|            |           | dermal: LD50 = >10000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100   |             |
| 77-99-6    | 201-074-9 | Trimethylolpropan   | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 850 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 10000 mg/kg; oral: LD50 = 14700 mg/kg   |             |
| 107-21-1   | 203-473-3 | Ethan-1,2-diol (vgl. Glykol)  | < 0,1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg   |             |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on   | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 531 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100<br>M acute; H400: M=1                            |             |
| 13463-41-7 | 236-671-3 | Zinkpyrithion   | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 269 mg/kg M acute; H400: M=1000<br>M chron.; H410: M=10  |             |
| 886-50-0   | 212-950-5 | Terbutryn   | < 0,1 %     |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 30 - 100<br>M acute; H400: M=100<br>M chron.; H410: M=100   |             |
| 2682-20-4  | 220-239-6 | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on   | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 285 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=1 |             |
| 26530-20-1 | 247-761-7 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  | < 0,1 %     |
|            |           | inhalativ: ATE 0,27 mg/kg (Stäube oder Nebel); dermal: ATE 311 mg/kg; oral: ATE 125 mg/kg<br>Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>M acute; H400: M=100<br>M chron.; H410: M=100  |             |

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Allergische Reaktionen

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

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Bildet mit Wasser rutschige Beläge. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

#### **Weitere Angaben**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Sand Sägemehl Universalbinder

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Säure Lauge

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Abkühlung unter 10°C vermeiden.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 5 von 15

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Dispersionsfarben, lösemittelfrei

GISCODE/Produkt-Code: BSW50

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|------------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on |     | 0,05 E            |                  | 2(l)         |     |
| 107-21-1   | Ethandiol                  | 10  | 26                |                  | 2(l)         |     |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 13463-67-7                     | Titandioxid                 |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | lokal      | 10                     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | oral           | systemisch | 700                    |
| 77-99-6                        | Trimethylolpropan           |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | systemisch | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | dermal         | systemisch | 0,94 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | inhalativ      | systemisch | 0,58 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | dermal         | systemisch | 0,34 mg/kg KG/d        |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | oral           | systemisch | 0,34 mg/kg KG/d        |
| 2634-33-5                      | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | inhalativ      | systemisch | 6,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                             | dermal         | systemisch | 0,966 mg/kg KG/d       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | inhalativ      | systemisch | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                             | dermal         | systemisch | 0,345 mg/kg KG/d       |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                   | Bezeichnung     | Wert                        |
|---|-----------------|-----------------------------|
| Umweltkompartiment                        |                 |                             |
| 13463-67-7                                | Titandioxid     |                             |
| Süßwasser                                 |                 | 0,127 mg/l                  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                 | 0,61 mg/l                   |
| Meerwasser                                |                 | 1 mg/l                      |
| Süßwassersediment                         |                 | 1000 mg/kg                  |
| Meeresediment                             |                 | 100 mg/kg                   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                 | 100 mg/l                    |
| Boden                                     |                 | 100 mg/kg                   |
| 77-99-6                                   | Trimethylpropan |                             |
| 2634-33-5                                 |                 | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on |
| Süßwasser                                 |                 | 0,00403 mg/l                |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)  |                 | 0,0011 mg/l                 |
| Meerwasser                                |                 | 0,000403 mg/l               |
| Meerwasser (intermittierende Freisetzung) |                 | 0,0011 mg/l                 |
| Süßwassersediment                         |                 | 0,049 mg/l                  |
| Meeresediment                             |                 | 0,00499 mg/kg               |
| Mikroorganismen in Kläranlagen            |                 | 1,03 mg/l                   |
| Boden                                     |                 | 3 mg/kg                     |

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für Frischluft sorgen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
Bei Spritzverfahren Korbbrille tragen.

**Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Bei Abnutzung ersetzen!  
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Hinweise des Herstellers beachten.

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.  
Durchbruchzeit: >480 min.  
Dicke des Handschuhmaterials: >0,5 mm

**Körperschutz**

Leichte Schutzkleidung.

**Atemschutz**

Bei Spritzverarbeitung: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A2/P2

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 7 von 15

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig                              |
| Farbe:           | siehe Farbton auf dem Gebindeetikett |
| Geruch:          | süßlich                              |
| pH-Wert:         | 8,0 - 8,5                            |

#### Zustandsänderungen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht anwendbar                       |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 120 °C                                |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht anwendbar                       |
| Erweichungspunkt:                             | nicht anwendbar                       |
| Pourpoint:                                    | nicht anwendbar                       |
| Flammpunkt:                                   | na                                    |
| Weiterbrennbarkeit:                           | Keine selbstunterhaltende Verbrennung |

#### Entzündbarkeit

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit:   | nicht anwendbar |
| Gas:                     | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur:          | nicht anwendbar |

#### Selbstentzündungstemperatur

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Feststoff:               | nicht anwendbar         |
| Gas:                     | nicht anwendbar         |
| Zersetzungstemperatur:   | nicht anwendbar         |
| Dampfdruck:              | nicht bestimmt          |
| Dichte:                  | 1,56 g/cm <sup>3</sup>  |
| Wasserlöslichkeit:       | nicht anwendbar         |
| Kinematische Viskosität: | na                      |
| Auslaufzeit:             | na                      |
| Lösemitteltrennprüfung:  | nicht anwendbar         |
| Lösemittelgehalt:        | 0,81 %, Wasser: 32,14 % |

### 9.2. Sonstige Angaben

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

### 10.2. Chemische Stabilität

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

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Starke Säure, Starke Lauge

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und Frost schützen.

# Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

qmFABRIK **PROFI**POWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 8 von 15

## **10.5. Unverträgliche Materialien**

Materialien, die mit Wasser reagieren. Alkalien (Laugen) Säure Oxidationsmittel

## **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## **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.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 9 von 15

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                  |                   |           |        |          |
|------------|------------------------------|-------------------|-----------|--------|----------|
|            | Expositionsweg               | Dosis             | Spezies   | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid                  |                   |           |        |          |
|            | oral                         | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     |        | OECD 425 |
|            | dermal                       | LD50 >10000 mg/kg | Kaninchen |        |          |
| 77-99-6    | Trimethylolpropan            |                   |           |        |          |
|            | oral                         | LD50 14700 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
|            | dermal                       | LD50 10000 mg/kg  | Kaninchen |        |          |
|            | inhalativ (4 h) Dampf        | LC50 850 mg/l     | Ratte     |        |          |
| 107-21-1   | Ethan-1,2-diol (vgl. Glykol) |                   |           |        |          |
|            | oral                         | ATE 500 mg/kg     |           |        |          |
|            | dermal                       | LD50 10600 mg/kg  | Kaninchen | GESTIS |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  |                   |           |        |          |
|            | oral                         | LD50 531 mg/kg    | Ratte     |        | OECD 423 |
|            | dermal                       | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |        | OECD 402 |
|            | inhalativ Dampf              | ATE 0,5 mg/l      |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel        | ATE 0,05 mg/l     |           |        |          |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                |                   |           |        |          |
|            | oral                         | LD50 269 mg/kg    | Ratte     |        | OECD 401 |
|            | inhalativ Dampf              | ATE 0,5 mg/l      |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel        | ATE 0,05 mg/l     |           |        |          |
| 886-50-0   | Terbutryn                    |                   |           |        |          |
|            | oral                         | ATE 500 mg/kg     |           |        |          |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  |                   |           |        |          |
|            | oral                         | LD50 285 mg/kg    | Ratte     |        |          |
|            | dermal                       | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     |        |          |
|            | inhalativ Dampf              | ATE 0,5 mg/l      |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel        | ATE 0,05 mg/l     |           |        |          |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   |                   |           |        |          |
|            | oral                         | ATE 125 mg/kg     |           |        |          |
|            | dermal                       | ATE 311 mg/kg     |           |        |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel        | ATE 0,27 mg/kg    |           |        |          |

### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; Terbutryn; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on; 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK **PROFI**POWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 10 von 15

### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 11 von 15

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                 |                       |           |   |        |          |
|------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|---|--------|----------|
|            | Aquatische Toxizität        | Dosis                 | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle | Methode  |
| 13463-67-7 | Titandioxid                 |                       |           |   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 >10000 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)               |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität        | ErC50 >100 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 >100 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
| 77-99-6    | Trimethylolpropan           |                       |           |   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 1000-10000 mg/l  | 96 h      | Alburnus alburnus (Ukelei)              |        |          |
|            | Akute Algentoxizität        | ErC50 1000-10000 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        |          |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 13000 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |          |
|            | Algentoxizität              | NOEC 1000 mg/l        | 3 d       | nicht bestimmt                          |        |          |
|            | Crustaceatoxizität          | NOEC 1000 mg/l        | 21 d      | nicht bestimmt                          |        |          |
|            | Akute Bakterientoxizität    | (EC50 1000 mg/l)      | 3 h       | nicht bestimmt                          |        |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on |                       |           |   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 2,15 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität        | ErC50 0,11 mg/l       | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 2,9 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität              | NOEC 0,21 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 215 |
|            | Algentoxizität              | NOEC 0,0403 mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Bakterientoxizität    | (EC50 12,8 mg/l)      | 3 h       | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion               |                       |           |   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 0,0104 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebraabärbling)            |        | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität        | ErC50 0,051 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceatoxizität    | EC50 0,051 mg/l       | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 202 |
|            | Fischtoxizität              | NOEC 0,00125 mg/l     |           | Danio rerio (Zebraabärbling)            |        | OECD 215 |
|            | Algentoxizität              | NOEC 0,0149 mg/l      | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         |        | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität          | NOEC 0,00213 mg/l     | 21 d      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              |        | OECD 211 |
|            | Akute Bakterientoxizität    | (EC50 2,8 mg/l)       | 3 h       | Belebtschlamm                           |        | OECD 209 |
| 886-50-0   | Terbutryn                   |                       |           |   |        |          |
|            | Akute Fischtoxizität        | LC50 0,0019 mg/l      | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        | OECD 203 |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 12 von 15

|            |                             |                |        |      |  |          |          |
|------------|-----------------------------|----------------|--------|------|--|----------|----------|
|            | Akute Algtoxizität          | ErC50<br>mg/l  | 0,0067 | 72 h | Scenedesmus<br>subspicatus                 |          | OECD 201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l   | 0,0064 | 48 h | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              |          | OECD 202 |
|            | Fischttoxizität             | NOEC<br>mg/l   | 0,073  | 28 d | Pimephales promelas<br>(Dickkopfritze)     |          | OECD 210 |
|            | Algtoxizität                | NOEC<br>mg/l   | 0,0005 | 3 d  | Scenedesmus<br>subspicatus                 |          | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität          | NOEC<br>mg/l   | 0,05   | 21 d | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              |          | OECD 211 |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |                |        |      |  |          |          |
|            | Akute Fischttoxizität       | LC50<br>mg/l   | >0,15  | 96 h | Danio rerio<br>(Zebraäbrbling)             |          |          |
|            | Akute Algtoxizität          | ErC50<br>mg/l  | 0,157  | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         |          |          |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l   | 0,87   | 48 h | Daphnia magna<br>(Großer Wasserfloh)       |          |          |
|            | Akute Bakterientoxizität    | (EC50<br>mg/l) | 34,6   | 3 h  | Belebtschlamm                              |          |          |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  |                |        |      |  |          |          |
|            | Akute Fischttoxizität       | LC50<br>mg/l   | 0,036  | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          | OECD 203 |
|            | Akute Algtoxizität          | ErC50<br>mg/l  | 0,084  | 72 h | Scenedesmus<br>subspicatus                 |          | OECD 201 |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l   | 0,042  | 48 h | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              |          | OECD 202 |
|            | Fischttoxizität             | NOEC<br>mg/l   | 0,022  | 28 d | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          | OECD 210 |
|            | Algtoxizität                | NOEC<br>mg/l   | 0,004  | 3 d  | Alge                                       |          | OECD 201 |
|            | Crustaceatoxizität          | NOEC<br>mg/l   | 0,002  | 21 d | Daphnia pulex<br>(Wasserfloh)              |          | OECD 211 |
|            | Akute Bakterientoxizität    | (EC50<br>mg/l) | 0,64   |      | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | OECD 201 | S976     |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                             |         |    |        |
|------------|---|---------|----|--------|
|            | Methode                                 | Wert    | d  | Quelle |
|            | Bewertung                               |         |    |        |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on             |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 70-80%  | 28 |        |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                           |         |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10              | >85%    |    |        |
|            | Biologisch abbaubar.                    |         |    |        |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | 39%     | 28 |        |
|            | Biologisch abbaubar.                    |         |    |        |
| 886-50-0   | Terbutryn                               |         |    |        |
|            | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 0%      |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10              | <70%    |    |        |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on              |         |    |        |
|            | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10              | >83%    |    |        |
|            | OECD 309                                | 0,6-1,4 |    |        |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                  | Log Pow |
|------------|------------------------------|---------|
| 107-21-1   | Ethan-1,2-diol (vgl. Glykol) | -1,36   |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | 0,7     |
| 13463-41-7 | Zinkpyrithion                | 1,21    |
| 886-50-0   | Terbutryn                    | 3,19    |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on  | -0,32   |
| 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | 2,92    |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                 | BCF    | Spezies                                    | Quelle   |
|------------|-----------------------------|--------|--|----------|
| 13463-67-7 | Titandioxid                 | 19-352 | Oncorhynchus mykiss<br>(Regenbogenforelle) |          |
| 2634-33-5  | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on | 189    | Danio rerio (Zebraabärbling)               | OECD 305 |
| 886-50-0   | Terbutryn                   | 103    |  |          |
| 2682-20-4  | 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on | 3,16   | Keine Daten verfügbar                      |          |

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

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

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

**Weitere Hinweise**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Eingetrocknete Materialreste können mit dem Hausmüll entsorgt werden, flüssige Materialreste in Absprache mit dem örtlichen Entsorger.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

080112 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 14 von 15

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU 0,856 % (13,361 g/l)

(VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie 0,871 % (13,591 g/l)

2004/42/EG:

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## qmFABRIK PROFIPOWER

Überarbeitet am: 13.06.2022

Materialnummer: 32451020010000

Seite 15 von 15

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,7,15.

### Abkürzungen und Akronyme

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

|        |  |
|--------|--|
| 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.   |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.   |
| H351   | Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen.   |
| H360D  | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.   |
| H361fd | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.                                       |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                 |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.  |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.   |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.   |

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)