



# SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß folgenden Anforderungen erstellt:  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Verordnung (EC) Nr. 1272/2008

Ausgabedatum: 31-Mrz-2022

Überarbeitet am 31-Mrz-2022

Revisionsnummer 1

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktidentifikator** C-90089492-001\_RET\_CLPR7\_EUR  
**Produktbezeichnung** Meister Proper Allzweckreinigungstücher Citrusfrische  
**Produktform** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** für die allgemeine Öffentlichkeit vorgesehen  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Es liegen keine Informationen vor  
**Hauptanwendergruppe** Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
**Produktkategorie** Allzweckreiniger- Wischtücher  
**Verwendungskategorie** PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

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

| Hersteller  | Lieferant  |
|---|--|
| Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Str.<br>40 - 50 65823 Schwalbach am Taunus /<br>DEUTSCHLAND Tel: +49<br>(0)6196-89-01 Fax: +49 (0)6196-89-4929 | Procter & Gamble Strasse<br>74564 Crailsheim<br>Germany<br>+49 7951 34-304 |

Weitere Informationen siehe

**E-Mail-Adresse** pgsds.im@pg.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Giftinformationszentrum Mainz - Tel. +49 (0) 6131 19240 (24h)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenhinweise

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

**Informationen zur endokrinen Störung**

Enthält keine Substanzen in Konzentrationen von oder über 0.1 % die unter die Definitionen in EU-Regulierungen von bestätigten endokrinen Disruptoren fallen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend

**3.2 Gemische**

| Chemical name                   | CAS-Nr    | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EG-Nr:    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):                               | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|--|---|----------|------------------------|
| Alcohol                         | 64-17-5   | 5 - 10    | 01-21194576<br>10-43       | 200-578-6 | Flam. Liq. 2(H225)<br>Eye Irrit. 2(H319)             | Eye Irrit. 2 ::<br>50%<=C<10<br>0%  | -        | -                      |
| Propylene Glycol<br>Butyl Ether | 5131-66-8 | 1 - 5     | 01-21194755<br>27-28       | 225-878-4 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Irrit. 2(H319)            | Skin Irrit. 2 ::<br>20%<=C<10<br>0%<br>Eye Irrit. 2 ::<br>20%<=C<10<br>0% | -        | -                      |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16**

Schätzung der akuten Toxizität

Es liegen keine Informationen vor

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von >=0,1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. (Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt hinzuziehen).   |
| <b>Augenkontakt</b> | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                              |
| <b>Hautkontakt</b>  | BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Verwendung des Produktes einstellen. |
| <b>Verschlucken</b> | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt hinzuziehen.  |

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

**Symptome** Husten und/oder Keuchen. Rötung. Gewebeschwellung. Juckreiz. Trockenheit. Schmerzen. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen. Übermäßige Sekretion. Verschwommenes Sehen.

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

**Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel. Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
**Großbrand** ACHTUNG: Verwendung von Sprühwasser bei der Brandbekämpfung kann unwirksam sein.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Keine besonderen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung** Es liegen keine Informationen vor.

**Verfahren zur Reinigung** Es liegen keine Informationen vor.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

**Lagerbedingungen** Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

| Chemical name | Europäische Union | Österreich  | Belgien                                      | Bulgarien                   | Kroatien                                     |
|---------------|-------------------|---|--|-----------------------------|--|
| Alcohol       | -                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> |

|                              |   |  |  |   |  |
|------------------------------|---|--|--|---|--|
|                              |   | STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>  |  |   |  |
| Chemical name                | Cyprus  | Tschechische Republik  | Dänemark   | Estland   | Finnland   |
| Alcohol                      | -   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> |
| Propylene Glycol Butyl Ether | -   | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup><br>*                              | -  | -   | -  |
| Chemical name                | Frankreich  | Deutschland  | Deutschland MAK  | Griechenland  | Ungarn   |
| Alcohol                      | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Chemical name                | Irland  | Italien  | Italien REL  | Lettland  | Litauen  |
| Alcohol                      | STEL: 1000 ppm  | -  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Chemical name                | Luxemburg   | Malta  | Niederlande  | Norwegen  | Polen  |
| Alcohol                      | -   | -  | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H*                               | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Chemical name                | Portugal  | Rumänien   | Slowakei   | Slowenien   | Spanien  |
| Alcohol                      | TWA: 1000 ppm   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                  | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>   |
| Chemical name                | Schweden  | Schweiz  | Großbritannien   | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs  | Türkei   |
| Alcohol                      | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> | -   | -  |

#### Biologische Arbeitsplatzgrenzwerte

Dieses Produktes enthält im Lieferzustand keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die durch die länderspezifischen Regulierungsstellen festgesetzt wurden.

#### Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)

| Chemical name                | Arbeiter - dermal, langfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, langfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, langfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, langfristig - lokal |
|------------------------------|---|--|--|---|
| Alcohol                      | 343 mg/kg bw/d                              | 950 mg/m <sup>3</sup>                          | -                                      | -   |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 44 mg/kg bw/d                               | 270.5 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                      | -   |

| Chemical name                | Verbraucher - oral, langfristig - systemisch | Verbraucher - inhalativ, langfristig - systemisch | Verbraucher - dermal, langfristig - systemisch |
|------------------------------|--|---|--|
| Alcohol                      | 87 mg/kg bw/d                                | 114 mg/m <sup>3</sup>                             | 206 mg/kg bw/d                                 |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 8.75 mg/kg bw/d                              | 33.8 mg/m <sup>3</sup>                            | 16 mg/kg bw/d                                  |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne** Kurz anhaltend.  
**Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

| Chemical name | Arbeiter - dermal, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - systemisch | Arbeiter - dermal, kurzfristig - lokal | Arbeiter - inhalativ, kurzfristig - lokal |
|---------------|---|--|--|---|
| Alcohol       | -   | -  | -                                      | 1900 mg/m <sup>3</sup>                    |

| Chemical name | Verbraucher - inhalativ, kurzfristig - lokal | Verbraucher - dermal, kurzfristig - lokal |
|---------------|--|---|
| Alcohol       | 950 mg/m <sup>3</sup>                        | -   |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)**

| Chemical name                | Süßwasser  | Meerwasser  | Zeitweilige Freisetzung |
|------------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| Alcohol                      | 0.96 mg/L  | 0.79 mg/L   | 2.75 mg/L               |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 0.525 mg/L | 0.0525 mg/L | 5.25 mg/L               |
| Citric Acid                  | 0.44 mg/L  | 0.044 mg/L  | -                       |

| Chemical name                | Süßwassersediment      | Meerwassersediment      | Kläranlage | Boden              | Luft | Oral |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|--------------------|------|------|
| Alcohol                      | 3.6 mg/kg sediment dw  | 2.9 mg/kg sediment dw   | 580 mg/L   | 0.63 mg/kg soil dw | -    | -    |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 2.36 mg/kg sediment dw | 0.236 mg/kg sediment dw | 10 mg/L    | 0.16 mg/kg soil dw | -    | -    |
| Citric Acid                  | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw  | 1000 mg/L  | 33.1 mg/kg soil dw | -    | -    |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Handschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Haut- und Körperschutz** Es ist keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

**Atemschutz** Bei normalen Verwendungsbedingungen ist keine Schutzausrüstung erforderlich. Bei Überschreitung der Expositionsgrenzen oder bei auftretender Reizung kann Belüftung und Evakuierung erforderlich sein.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Das Produkt darf nicht ungelöst Oberflächenwasser erreichen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | Flüssigkeit           |
| <b>Aussehen</b>               | Flüssigkeit           |
| <b>Farbe</b>                  | Keine Daten verfügbar |
| <b>Geruch</b>                 | Angenehm (Parfum).    |

|  |                                   |  |
|--|-----------------------------------|--|
| <b>Geruchsschwelle</b>                               | Es liegen keine Informationen vor |  |
| <b><u>Eigenschaft</u></b>                            | <b><u>Werte</u></b>               | <b><u>Bemerkungen • Methode</u></b>  |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                  | 84 °C                             | TMR A.2.   |
| <b>Entzündlichkeit</b>                               |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für Produkte in flüssiger Form unerheblich                                     |
| <b>Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft</b>         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | Keine Daten verfügbar             |  |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | Keine Daten verfügbar             |  |
| <b>Flammpunkt</b>                                    | 43 °C                             | EN ISO 2719 PMCC-Methode (Penski-Martens, geschlossener Tiegel) Unterstützt die Verbrennung nicht. L2, III-32, UN RTDG |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                         | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>pH-Wert</b>                                       | 2.5 - 4.0                         |  |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                         | 5 mPa s                           |  |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | Löslich in Wasser                 |  |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                               | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Verteilungskoeffizient</b>                        | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Relative Dichte</b>                               | 0.99 - 1.0                        |  |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                          | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                         |                                   | Nicht zutreffend. Diese Eigenschaft ist für die Sicherheit und Einstufung dieses Produkts unerheblich                  |
| <b>Partikelgröße</b>                                 | Es liegen keine Informationen vor |  |
| <b>Partikelgrößenverteilung</b>                      | Es liegen keine Informationen vor |  |

## 9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen  
Nicht zutreffend

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale  
Es liegen keine Informationen vor

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

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Unter normalen Bedingungen stabil.

**Explosionsdaten**

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Unverträgliche Materialien Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

**Produktinformationen**

**Einatmen** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Augenkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Hautkontakt** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.  
**Verschlucken** Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor.

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

**Symptome** Es liegen keine Informationen vor.

**Toxizitätskennzahl**

**Akute Toxizität**

**Angaben zu den Bestandteilen**

| Chemical name         | LD50 oral                | LD50 dermal                | LC50 Einatmen                |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Ethanol               | 10470 mg/kg (rat)        | -                          | 116.9 mg/l/4h (rat)          |
| 2-Propanol, 1-butoxy- | 3300 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402) | > 3.79 mg/L air (//OECD 403) |

| Chemical name                | Karzinogenität | Spezies | Augenschäden       | Spezies | Entwicklungs-toxizität | Spezies | Mutagenität | Spezies |
|------------------------------|----------------|---------|--------------------|---------|------------------------|---------|-------------|---------|
| Propylene Glycol Butyl Ether | -              | -       | Y (100%; OECD 405) | -       | -                      | -       | -           | -       |
| Citric Acid                  | -              | -       | Y (30%; OECD 405)  | -       | -                      | -       | -           | -       |

| Chemical name                | Reproduktionstoxizität | Spezies | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Spezies | Sensibilisierung | Spezies |
|------------------------------|------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| Propylene Glycol Butyl Ether | -                      | -       | Y (100%; OECD 404)            | -       | -                | -       |

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Es liegen keine Informationen vor.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Es liegen keine Informationen vor.

**Keimzell-Mutagenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Karzinogenität** Es liegen keine Informationen vor.

**Reproduktionstoxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - einmaliger Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**STOT - wiederholter Exposition** Es liegen keine Informationen vor.

**Aspirationsgefahr** Es liegen keine Informationen vor.

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

**11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften**

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

**11.2.2. Sonstige Angaben**

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Gilt nicht als schädlich für Wasserorganismen. Bei normalem Gebrauch, keine negativen Auswirkungen auf den Betrieb von Wasseraufbereitungsanlagen bekannt.

**Unbekannte aquatische Toxizität** Enthält 0.24189 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.

| Chemical name | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Toxizität gegenüber | Krebstiere |
|---------------|----------------------|--------|---------------------|------------|
|---------------|----------------------|--------|---------------------|------------|



|                       |   |   | Mikroorganismen             |  |
|-----------------------|---|---|-----------------------------|--|
| Ethanol               | 275 mg/L (//OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)     | 14200 mg/L (US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h) | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) | 5012 mg/L (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h) |
| 2-Propanol, 1-butoxy- | > 1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h) | > 560 mg/L (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)      | > 1000 mg/L (OECD 209; 3 h) | > 1000 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)        |

### Chronische Toxizität

| Chemical name                | Toxizität gegenüber Algen                       | Toxizität gegenüber Fischen | Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Toxizität für andere Organismen                                    |
|------------------------------|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Propylene Glycol Butyl Ether | 560 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | -                           | -  | -                                   | -  |
| Citric Acid                  | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)         | -                           | -  | -                                   | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

| Chemical name                | Leichte Biologische Abbaubarkeit (OECD 301) | Abiotischer Abbau über Hydrolyse | Abiotischer Abbau über Photolyse | Biologische Abbaubarkeit   |
|------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Alcohol                      | 84% O2; 20 d                                | < 13148.72 d                     | 17.2 d                           | 83%; 3 d   |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 90% DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)           | -                                | -                                | 90% DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)  |
| Citric Acid                  | 100% DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d)    | -                                | -                                | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulation

Zu diesem Produkt liegen keine Daten vor.

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemical name | Verteilungskoeffizient |
|---------------|------------------------|
| Alcohol       | -0.32                  |

| Chemical name                | Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient | Biokonzentrationsfaktor (BCF)  |
|------------------------------|---------------------------------------|--|
| Alcohol                      | -0.35                                 | <10 (Read across data on Methanol; guideline not indicated; Leuciscus idus melanotus; aqueous; freshwater; 72 h) |
| Propylene Glycol Butyl Ether | 1.2                                   | -  |
| Citric Acid                  | -1.55                                 | -  |

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name | log Koc                 |
|---------------|-------------------------|
| Alcohol       | 1 (QSAR PCKOCWIN v1.66) |

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

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Es liegen keine Informationen vor.

| Chemical name                | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung                               |
|------------------------------|--|
| Alcohol                      | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB PBT-Beurteilung wird nicht angewendet |
| Propylene Glycol Butyl Ether | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB                                       |

#### 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Die nachstehenden Abfallschlüssel entsprechen dem EAK. Abfall muss einem zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmen zugeführt werden. Abfall muss bis zur Entsorgung von anderen Abfallsorten getrennt aufbewahrt werden. Abfallprodukt nicht in die Kanalisation werfen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen. Für leere, ungereinigte Verpackungen gelten die gleichen Entsorgungshinweise wie für gefüllte Verpackungen. Für den Umgang mit Abfällen siehe Maßnahmen in Abschnitt 8. Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

**Kontaminierte Verpackung** Geleerte Behälter nicht wiederverwenden.

**Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV** 20 01 29\* - Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
15 01 10 \*- Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert  
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert  
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Es liegen keine Informationen vor

#### RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert  
14.4 Verpackungsgruppe Nicht reguliert  
14.5 Umweltgefahren Nicht zutreffend  
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Sondervorschriften Keine

#### ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer Nicht reguliert  
14.2  
14.3 Transportgefahrenklassen Nicht reguliert

|   |                  |
|---|------------------|
| 14.4 Verpackungsgruppe                              | Nicht reguliert  |
| 14.5 Umweltgefahren                                 | Nicht zutreffend |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender |                  |
| Sondervorschriften                                  | Keine            |

**ADN**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | Nicht relevant                    |
| 14.2                          |                                   |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | Es liegen keine Informationen vor |
| 14.4 Verpackungsgruppe        | Nicht relevant                    |
| 14.5 Meeresschadstoff         | Nicht reguliert                   |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

**Frankreich**

**Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)**

| Chemical name                | Französische RG-Nummer | Titel |
|------------------------------|------------------------|-------|
| Alcohol                      | RG 84                  | -     |
| Propylene Glycol Butyl Ether | RG 84                  | -     |

**Deutschland**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)

**Niederlande**

| Chemical name | Niederlande - Liste der Karzinogene | Niederlande - Liste der Mutagene | Niederlande - Liste der Reproduktionstoxine  |
|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|
| Alcohol       | Present                             | -                                | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien Einstufung und Verfahren zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

| Chemical name                | Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII | Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt |
|------------------------------|---|--|
| Propylene Glycol Butyl Ether | 75.   | -  |

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009**

Nicht zutreffend

**EU - Biozide**

**CESIO-Empfehlungen**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Kriterien zur Bioabbaubarkeit in der Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte Anfrage oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbericht**

Für dieses Gemisch wurde gemäß der REACH-Verordnung keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H315 - Verursacht Hautreizungen

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

|           |                                       |      |   |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | *    | Hautbestimmung  |

**Ausgabedatum:** 31-Mrz-2022

**Überarbeitet am** 31-Mrz-2022

**Weitere Angaben** In Teil 3 aufgeführte Salze ohne REACH-Registrierungsnummer sind ausgenommen, basierend auf Anhang V

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**