

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 1 von 11

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1. Produktidentifikator**

Tchibo Milchsystem-Reiniger

UFI: PP4J-D0G7-E200-C16R

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigungsmittel

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
**Hersteller**

|             |                         |                           |
|-------------|-------------------------|---------------------------|
| Firmenname: | düring ag               |                           |
| Straße:     | Brunnenwiesenstrasse 14 |                           |
| Ort:        | CH-8108 Dällikon        |                           |
| Telefon:    | +41 44 847 27 47        | Telefax: +41 44 844 38 90 |
| E-Mail:     | info@dueringag.ch       |                           |

**Lieferant**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Firmenname: | düring trade gmbh    |
| Straße:     | Bösendorferstrasse 7 |
| Ort:        | A-1010 Wien          |

**1.4. Notrufnummer:** +41 44 251 51 51

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314  
Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente**
**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**

**Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                  |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen.                                                                                                                        |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.                                                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P310           | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                                                   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 2 von 11

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2. Gemische**
**Chemische Charakterisierung**

Gemische in wässriger Lösung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                   |              |           | Anteil |
|------------|---------------------------------------------|--------------|-----------|--------|
|            | EG-Nr.                                      | Index-Nr.    | REACH-Nr. |        |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  |              |           |        |
| 79-33-4    | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure |              |           | < 25 % |
|            | 201-196-2                                   | 607-743-00-5 |           |        |
|            | Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071 |              |           |        |
| 112-27-6   | Triethylenglykol                            |              |           | < 5 %  |
|            | 203-953-2                                   |              |           |        |
|            |                                             |              |           |        |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxyliert                     |              |           | < 5 %  |
|            | 500-046-6                                   |              |           |        |
|            |                                             |              |           |        |

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                                                 |        |
| 79-33-4    | 201-196-2 | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure                                                           | < 25 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = 7,94 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg |        |
| 112-27-6   | 203-953-2 | Triethylenglykol                                                                                      | < 5 %  |
|            |           | oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                             |        |
| 26183-52-8 | 500-046-6 | Decan-1-ol, ethoxyliert                                                                               | < 5 %  |
|            |           | oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                                             |        |

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

&lt; 5 % nichtionische Tenside.

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

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Tchibo Milchsystem-Reiniger

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 3 von 11

Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein medizinische Hilfe holen.

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

Längerer oder wiederholter Kontakt mit Haut- oder Schleimhaut führt zu Reizsymptomen wie Rötung, Blasenbildung, Hautentzündung etc.

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

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Wassersprühstrahl, Schaum  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Nicht entzündbar.

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

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

##### Zusätzliche Hinweise

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

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

##### Allgemeine Hinweise

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Umgebung räumen.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

##### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das örtliche Abwasser vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.

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

##### Für Rückhaltung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

##### Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

##### Weitere Angaben

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tchibo Milchsystem-Reiniger

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 4 von 11

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht zum Verspritzen/Versprühen verwenden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Zusätzliche Hinweise: Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. [www.durgol.com](http://www.durgol.com)

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur + 5°C - +30°C  
 Schützen gegen: Frost, Hitze.  
 Haltbarkeitsdatum beachten > 5 (J)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                     | ppm | mg/m³  | F/m³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-------------------------------------------------|-----|--------|------|--------------|-----|
| 112-27-6 | 2,2'-(Ethylendioxy)diethanol (Triethylenglykol) |     | 1000 E |      | 2(II)        |     |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 5 von 11

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                 |                |            |               |
|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------|---------------|
| DNEL Typ                       |                                             | Expositionsweg | Wirkung    | Wert          |
| 79-33-4                        | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure |                |            |               |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                             | inhalativ      | systemisch | 592 mg/m³     |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                             | inhalativ      | systemisch | 296 mg/m³     |
| 112-27-6                       | Triethylenglykol                            |                |            |               |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                             | inhalativ      | systemisch | 50 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                             | dermal         | systemisch | 40 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | inhalativ      | systemisch | 25 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                             | dermal         | systemisch | 20 mg/kg KG/d |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                                 |  |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                                        |  |  |
| 79-33-4                                  | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure |  |  |
| Süßwasser                                | 1,3 mg/l                                    |  |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l                                     |  |  |
| 112-27-6                                 | Triethylenglykol                            |  |  |
| Süßwasser                                | 10 mg/l                                     |  |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 1 mg/kg                                     |  |  |
| Süßwassersediment                        | 46 mg/kg                                    |  |  |
| Meeressediment                           | 46 mg/kg                                    |  |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 10 mg/l                                     |  |  |
| Boden                                    | 3,32 mg/kg                                  |  |  |

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz: nicht erforderlich.

Direkten Augenkontakt mit dem Produkt, auch über verunreinigte Hände, vermeiden.

**Handschutz**

Handschutz ist nicht erforderlich.

Sicherstellen, dass direkter Hautkontakt vermieden wird.

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

Sicherstellen, dass direkter Hautkontakt vermieden wird.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Thermische Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auslaufen des unverdünnten Stoffes in das örtliche Abwasser vermeiden oder diesen von dort rückgewinnen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Tchibo Milchsystem-Reiniger

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 6 von 11

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                               |                            |                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | Flüssig                    |                 |
| Farbe:                                        | farblos                    |                 |
| Geruch:                                       | charakteristisch           |                 |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt             |                 |
|                                               |                            | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | ca. 0 °C                   |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | ca. 100 °C                 | DIN 38404 C4    |
| Entzündbarkeit                                |                            |                 |
| Feststoff/Flüssigkeit:                        | nicht anwendbar            |                 |
| Gas:                                          | nicht anwendbar            |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | nicht bestimmt             |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | nicht bestimmt             |                 |
| Flammpunkt:                                   | nicht bestimmt             |                 |
| Zündtemperatur:                               | nicht bestimmt             |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt             |                 |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          | < 1                        | DIN 19268       |
| Kinematische Viskosität:                      | 4,51 mm <sup>2</sup> /s    | berechnet.      |
| Wasserlöslichkeit:                            | vollständig mischbar       |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                            |                 |
| nicht bestimmt                                |                            |                 |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht bestimmt             |                 |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                            |                 |
| Dampfdruck:                                   | 110 hPa                    | berechnet.      |
| (bei 20 °C)                                   |                            |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                           | ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> | ISO 2811 -3     |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt             |                 |
| Partikeleigenschaften:                        | nicht anwendbar            |                 |

### 9.2. Sonstige Angaben

Explosionsgefahren  
Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Dynamische Viskosität: 4,8 mPa·s DIN 53221  
(bei 25 °C)

Saure Reserve [g NaOH/100 g Produkt] ca. 6,05

Korrosionsrate (mm Aluminium/Jahr) 0,17 mm/a (55°C)

Korrosionsrate (mm Stahl/Jahr) 2,20 mm/a (55°C)

VOC-Wert < 0,1 % berechnet.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Laugen.  
Reagiert mit: Carbonate Bildung von: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 7 von 11

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Frost, Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Chrom  
Silber  
Kunststoffe (POM)

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Temperatur > 200°C: Stickoxide (NOx), Schwefeloxide, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid Pyrolyseprodukte, toxisch.

**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.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |                   |           |            |         |
|------------|---------------------------------------------|-------------------|-----------|------------|---------|
|            | Expositionsweg                              | Dosis             | Spezies   | Quelle     | Methode |
| 79-33-4    | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure |                   |           |            |         |
|            | oral                                        | LD50 3730 mg/kg   | Ratte     |            | IUCLID  |
|            | dermal                                      | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen |            | IUCLID  |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                 | LC50 7,94 mg/l    | Ratte     |            | IUCLID  |
| 112-27-6   | Triethylenglykol                            |                   |           |            |         |
|            | oral                                        | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |            | IUCLID  |
| 26183-52-8 | Decan-1-ol, ethoxyliert                     |                   |           |            |         |
|            | oral                                        | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | Hersteller |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 8 von 11

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                 |       |            |         |                                    |         |
|----------|---------------------------------------------|-------|------------|---------|------------------------------------|---------|
|          | Aquatische Toxizität                        | Dosis | [h]   [d]  | Spezies | Quelle                             | Methode |
| 79-33-4  | L-(+)-Milchsäure; (2S)-2-Hydroxypropansäure |       |            |         |                                    |         |
|          | Akute Fischtoxizität                        | LC50  | 320 mg/l   | 96 h    | Brachydanio rerio                  | IUCLID  |
|          | Akute Algentoxizität                        | ErC50 | 2800 mg/l  | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata    | IUCLID  |
|          | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50  | 130 mg/l   | 48 h    | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  | IUCLID  |
| 112-27-6 | Triethylenglykol                            |       |            |         |                                    |         |
|          | Akute Fischtoxizität                        | LC50  | 10000 mg/l | 96 h    | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) | IUCLID  |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

DOC-Abnahme 98 % OECD 302B (14d), 81 % th.CO<sub>2</sub> OECD 302 B (28d)

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**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.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Schädigende Wirkung auf aquatische Ökosysteme aufgrund einer pH-Wert-Änderung möglich.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

200130 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Tchibo Milchsystem-Reiniger

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 9 von 11

### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, 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 wie der Stoff zu behandeln.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.  
Reinigungsmittel Empfohlenes Material: Wasser.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**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 oder ID-Nummer:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**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

Es liegen keine Informationen vor.

### 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 SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Tchibo Milchsystem-Reiniger

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 10 von 11

#### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

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

##### [CLP]

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Skin Corr. 1; H314 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1; H318   | Auf Basis von Prüfdaten |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Tchibo Milchsystem-Reiniger**

Überarbeitet am: 17.08.2022

Seite 11 von 11

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

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

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