

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 02.01.2017 Überarbeitungsdatum: 05.11.2024 Ersetzt: 07.06.2023 Version: 4.1  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : CircoFlush PE15 N  
UFI : H850-10WT-D00X-6XVA  
Produktart : Biozidprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikation für den industriellen/professionellen Gebrauch : Nur für gewerbliche Verwendungen  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Desinfektionsmittel

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

| Lieferant                                                                            | Händler               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| GEA Farm Technologies GmbH                                                           | GEA Suisse AG         |
| Siemensstraße 25-27                                                                  | Industrie Neuhof 28   |
| 59199 Bönen                                                                          | 3422 Kirchberg        |
| Deutschland                                                                          | Schweiz               |
| T + 49 (0) 23839370                                                                  | T +41 (0)31 511 47 47 |
| E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: sds@gbk-ingelheim.de |                       |

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : NATIONAL: Tox Info Suisse: Tel. 145 (24 h)  
INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Organische Peroxide, Typ F                                                           | H242 |
| Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             | H290 |
| Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                                  | H302 |
| Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                                                | H312 |
| Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4                               | H332 |
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    | H318 |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung | H335 |
| Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                                            | H410 |

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

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Erwärmung kann Brand verursachen. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

Enthält

Gefahrenhinweise (CLP)

Sicherheitshinweise (CLP)

- : Gefahr
- : Essigsäure; Peressigsäure ; Wasserstoffperoxid in Lösung
- : H242 - Erwärmung kann Brand verursachen.  
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302+H312+H332 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- : P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P234 - Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 - Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe tragen.  
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 - Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
P370+P378 - Bei Brand: Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.  
P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.
- : EUH071 - Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH Sätze

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII.

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Anmerkungen

: Wässrige Lösung

| Name                         | Produktidentifikator                                                                                 | %                | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasserstoffperoxid in Lösung | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119485845-22 | $\geq 20 - < 25$ | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

| Name                                                                                                  | Produktidentifikator                                                                               | %           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Essigsäure<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475328-30 | ≥ 15 – < 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peressigsäure<br>(Anmerkung D)                                                                        | CAS-Nr.: 79-21-0<br>EG-Nr.: 201-186-8<br>EG Index-Nr.: 607-094-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119531330-56 | ≥ 15 – < 20 | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. D, H242<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name                                  | Produktidentifikator                                                                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wasserstoffperoxid in Lösung          | CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>EG Index-Nr.: 008-003-00-9<br>REACH-Nr.: 01-2119485845-22 | (5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319<br>(8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318<br>(35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315<br>(35 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335<br>(50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314<br>(50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272<br>(70 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314<br>(70 ≤ C ≤ 100) Ox. Liq. 1; H271 |
| Essigsäure                            | CAS-Nr.: 64-19-7<br>EG-Nr.: 200-580-7<br>EG Index-Nr.: 607-002-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119475328-30   | (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314<br>(90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314                                                                                                                                       |
| Peressigsäure                         | CAS-Nr.: 79-21-0<br>EG-Nr.: 201-186-8<br>EG Index-Nr.: 607-094-00-8<br>REACH-Nr.: 01-2119531330-56   | (1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                                                                          |

Anmerkung D: Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

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

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Beschmutzte Kleidung ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung. Sofort einen Arzt rufen. Keine Mund-zu-Mund-Beatmung anwenden. Bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                                 |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser spülen, auch unter dem Augenlidern (20 Minuten). Einen Augenarzt aufsuchen.                                                                                                                                                                                                |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Reichlich Wasser trinken. (1 - 2 dl). Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen. Kann zur Perforation der Speiseröhre oder des Verdauungstrakts führen.                                                                                                                    |

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

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Kann die Atemwege reizen.      |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Verätzungen.                   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Schwere Augenschäden.          |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Magenperforation. Verätzungen. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung lassen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.                   |

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

|                                           |                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Erwärmung kann Brand verursachen. Bei Erhitzung: Sauerstoffbildung mit erhöhter Brand-/Explosionsgefahr. |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. Phosphoroxide. nitrose Gase.                                    |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
| Sonstige Angaben               | : Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.                                                                   |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Allgemeine Maßnahmen | : Unbeteiligte vom Gefahrenbereich fernhalten. |
|----------------------|------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

|                  |                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzausrüstung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

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

- Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen.
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Behälter dicht geschlossen halten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

- Technische Maßnahmen : In Auffangvorrichtung aufbewahren. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Elektrische Betriebsmittel gemäß den entsprechenden Standards schützen.
- Lagerbedingungen : Behälter dicht verschlossen halten. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Kühl halten. In korrosionsbeständigem Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Unverträgliche Materialien : Basen, brennbare Stoffe, Metalle.
- Verpackungsmaterialien : Keine Verpackungen aus Aluminium, Zink oder Zinn verwenden.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologischen Grenzwerte

| Essigsäure (64-19-7)                                |                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                             |
| Lokale Bezeichnung                                  | Acide acétique / Essigsäure |
| MAK (OEL TWA)                                       | 25 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                     | 10 ppm                      |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 50 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                     | 20 ppm                      |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>             |
| Anmerkung                                           | NIOSH, OSHA                 |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2024     |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

| Wasserstoffperoxid in Lösung (7722-84-1)            |                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Schweiz - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz |                                           |
| Lokale Bezeichnung                                  | Peroxyde d'hydrogène / Wasserstoffperoxid |
| MAK (OEL TWA)                                       | 1.4 mg/m³                                 |
|                                                     | 1 ppm                                     |
| KZGW (OEL STEL)                                     | 2.8 mg/m³                                 |
|                                                     | 2 ppm                                     |
| Notation                                            | SS <sub>C</sub>                           |
| Anmerkung                                           | DFG, OSHA                                 |
| Rechtlicher Bezug                                   | www.suva.ch, 01.01.2024                   |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Alle erforderlichen technischen Maßnahmen treffen, um eine Produktfreisetzung am Arbeitsplatz zu verhindern oder zu minimieren.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166). Gesichtsschutz. Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154)

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Säurebeständige Schutzkleidung

##### Handschutz:

Bitte beachten Sie die vom Hersteller angegebenen Hinweise zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeit. Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer.

| Handschutz                             |                |                   |            |             |            |
|----------------------------------------|----------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| Typ                                    | Material       | Permeation        | Dicke (mm) | Penetration | Norm       |
| Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe | Butylkautschuk | 6 (> 480 Minuten) | >= 0,4     |             | EN ISO 374 |

### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Spritzgefahr. Säurebeständige Stiefel. Säurebeständige Schutzkleidung

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### 8.2.2.3. Atemschutz

**Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte:

| Atemschutz                 |              |           |        |
|----------------------------|--------------|-----------|--------|
| Gerät                      | Filtertyp    | Bedingung | Norm   |
| Atemschutzgerät mit Filter | ABEK, Typ P2 |           | EN 141 |

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                                                                               |
| Farbe                                             | : Farblos.                                                                              |
| Geruch                                            | : Stechend. Beißend.                                                                    |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Gefrierpunkt                                      | : ≈ -42 °C (berechnet)                                                                  |
| Siedepunkt                                        | : ≈ 105 °C                                                                              |
| Entzündbarkeit                                    | : Erwärmung kann Brand verursachen.                                                     |
| Explosive Eigenschaften                           | : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                                           |
| Brandfördernde Eigenschaften                      | : Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                                              |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Flammpunkt                                        | : 88 – 92 °C (geschlossener Tiegel)                                                     |
| Zündtemperatur                                    | : 270 – 430 °C                                                                          |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar                                                                       |
| SADT                                              | : ≥ 55 °C                                                                               |
| pH-Wert                                           | : 2.8 (18-22 °C)                                                                        |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 1 %                                                                                   |
| Viskosität, kinematisch                           | : 1.55 mm²/s (20 °C)                                                                    |
| Löslichkeit                                       | : Löslich in organischen Lösemitteln. Polare Lösemittel.<br>Wasser: vollkommen mischbar |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Log Pow                                           | : -1.25                                                                                 |
| Dampfdruck                                        | : 32 hPa (25 °C, berechnet)                                                             |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Dichte                                            | : 1.14 g/cm³ (20 °C)                                                                    |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar                                                                       |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar                                                                       |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Zersetzt sich beim Erhitzen. Erwärmung kann Brand verursachen. Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss. Exotherme Reaktion bei Kontakt mit: Reduktionsmittel. Alkalien. Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen. Berstgefahr.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Verschmutzung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Reduktionsmittel. Metalle. Entzündliche Stoffe. Säuren und Basen. Metallsalze. Organische Stoffe.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Akute Toxizität (Dermal) : Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
Akute Toxizität (inhalativ) : Einatmen: Staub, Nebel: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

| CircoFlush PE15 N                        |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (oral)                           | 1282.051 mg/kg Körpergewicht                                                                                        |
| ATE CLP (dermal)                         | 1100 mg/kg Körpergewicht                                                                                            |
| ATE CLP (Staub, Nebel)                   | 3.846 mg/l/4h                                                                                                       |
| Essigsäure (64-19-7)                     |                                                                                                                     |
| LD50 (oral, Ratte)                       | 3310 mg/kg Körpergewicht Animal: rat                                                                                |
| LD50 oral                                | 4960 mg/kg Körpergewicht Animal: mouse                                                                              |
| Wasserstoffperoxid in Lösung (7722-84-1) |                                                                                                                     |
| LD50 (dermal, Kaninchen)                 | > 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.  
pH-Wert: 2.8 (18-22 °C)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.  
pH-Wert: 2.8 (18-22 °C)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)



# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### Essigsäure (64-19-7)

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage) | 290 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### 11.2.1. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Essigsäure (64-19-7)

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1          | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| LC50 - Fisch [2]      | > 300.82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 Daphnia 1        | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                          |
| EC50 - Krebstiere [2] | > 300.82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 72h - Alge [1]   | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   |
| EC50 72h - Alge [2]   | > 300.82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

#### Peressigsäure (79-21-0)

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1        | 0.08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 Daphnia 1      | 0.73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Alge [1] | 0.16 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)    | 0.0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                      |

#### Wasserstoffperoxid in Lösung (7722-84-1)

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LC50 Fisch 1        | 16.4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas            |
| EC50 72h - Alge [1] | 1.38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum           |
| LOEC (chronisch)    | 1.25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch)    | 0.63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### CircoFlush PE15 N

|         |       |
|---------|-------|
| Log Pow | -1.25 |
|---------|-------|

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Kann zu pH-Wert Änderungen in aquatischen ökologischen Systemen führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

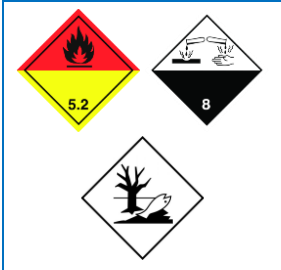
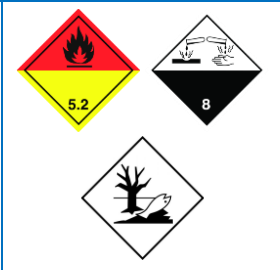
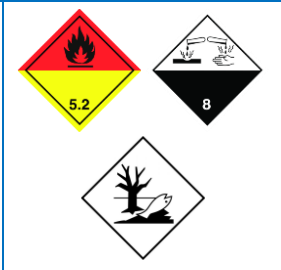
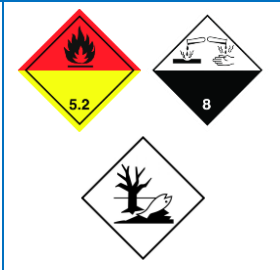
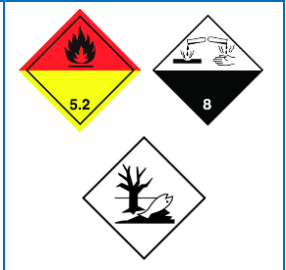
Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgen. Verpackungen nicht ohne geeignete Reinigung oder Aufbereitung wiederverwenden. Nicht restentleerte Behälter einer entsprechend genehmigten Sondermüllsammelstelle zuführen.

#### Schweiz

Abfallcode (VeVA) : <Archiviert>02 01 08 - [ak] Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3109                                                                            | UN 3109                                                                             | UN 3109                                                                             | UN 3109                                                                              | UN 3109                                                                               |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| ORGANISCHES PEROXID<br>TYP F, FLÜSSIG<br>(Peressigsäure )                          | ORGANISCHES PEROXID<br>TYP F, FLÜSSIG<br>(Peressigsäure )                           | Organic peroxide type F,<br>liquid (peracetic acid )                                | ORGANISCHES PEROXID<br>TYP F, FLÜSSIG<br>(Peressigsäure )                            | ORGANISCHES PEROXID<br>TYP F, FLÜSSIG<br>(Peressigsäure )                             |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 5.2 (8)                                                                            | 5.2 (8)                                                                             | 5.2 (8)                                                                             | 5.2 (8)                                                                              | 5.2 (8)                                                                               |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Nicht anwendbar                                                                    | Nicht anwendbar                                                                     | Nicht anwendbar                                                                     | Nicht anwendbar                                                                      | Nicht anwendbar                                                                       |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Umweltgefährlich: Ja                                                               | Umweltgefährlich: Ja<br>Meeresschadstoff: Ja                                        | Umweltgefährlich: Ja                                                                | Umweltgefährlich: Ja                                                                 | Umweltgefährlich: Ja                                                                  |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

| ADR                                        | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar |      |      |     |     |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

- Klassifizierungscode (ADR) : P1
- Sondervorschriften (ADR) : 122, 274
- Begrenzte Mengen (ADR) : 125ml
- Freigestellte Mengen (ADR) : E0
- Verpackungsanweisungen (ADR) : P520, IBC520
- Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP4
- Beförderungskategorie (ADR) : 2
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 539
- Orangefarbene Tafeln :



- Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D

#### Seeschifftransport

- Sonderbestimmung (IMDG) : 122, 274
- Begrenzte Mengen (IMDG) : 125 ml
- Freigestellte Mengen (IMDG) : E0
- Verpackungsanweisungen (IMDG) : P520
- IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC520
- Tankanweisungen (IMDG) : T23
- Staukategorie (IMDG) : D
- Stauung und Handhabung (IMDG) : SW1
- Trennung (IMDG) : SG35, SG36, SG72

#### Lufttransport

- PCA freigestellte Mengen (IATA) : E0
- PCA begrenzte Mengen (IATA) : Forbidden
- PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : Forbidden
- PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 570
- PCA Max. Nettomenge (IATA) : 10L
- CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 570
- CAO Max. Nettomenge (IATA) : 25L
- Sondervorschriften (IATA) : A20, A150, A802
- ERG-Code (IATA) : 5L

#### Binnenschifftransport

- Klassifizierungscode (ADN) : P1
- Sondervorschriften (ADN) : 122, 274
- Begrenzte Mengen (ADN) : 125 ml
- Freigestellte Mengen (ADN) : E0
- Ausrüstung erforderlich (ADN) : PP, EX, A
- Lüftung (ADN) : VE01
- Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

#### Bahntransport

- Klassifizierungscode (RID) : P1
- Sonderbestimmung (RID) : 122, 274
- Begrenzte Mengen (RID) : 125ml
- Freigestellte Mengen (RID) : E0
- Verpackungsanweisungen (RID) : P520, IBC520
- Beförderungskategorie (RID) : 2
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 539

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### 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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

##### Seveso-Richtlinie (Katastrophenrisikominderung)

| Seveso III Teil I (Gefahrenkategorien von gefährlichen Stoffen)                                                                                                          | Mengenschwelle (in Tonnen) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                          | Untere Klasse              | Obere Klasse |
| P6b SELBSTZERSETZLICHE STOFFE UND GEMISCHE und ORGANISCHE PEROXIDE<br>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische, Typ C, D, E oder F Organische Peroxide, Typ C, D, E oder F | 50                         | 200          |
| E1 Gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1                                                                                                         | 100                        | 200          |

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

#### ANHANG I BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Liste der Stoffe, die Mitgliedern der Allgemeinheit weder als solche noch in Gemischen oder in Stoffen, die diese Stoffe enthalten, bereitgestellt oder von ihnen verbracht besessen oder verwendet werden dürfen, es sei denn, ihre Konzentration entspricht den in Spalte 2 angegebenen Grenzwerten oder unterschreitet diese, und bei denen verdächtige Transaktionen und Abhandenkommen und Diebstahl erheblicher Mengen binnen 24 Stunden zu melden sind.

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

| Name               | CAS-Nr.   | Grenzwert | Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3 | KN-Code für isolierte chemisch einheitliche Verbindungen, die die Anforderungen von Anmerkung 1 zu Kapitel 28 bzw. 29 der KN erfüllen | Kombinierte Nomenklatur Code für Gemische ohne Zutaten, die unter einem anderen KN-Code einzureihen sind |
|--------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wasserstoffperoxid | 7722-84-1 | 12 % w/w  | 35% w/w                                                                     | 2847 00 00                                                                                                                            | ex 3824 99 96                                                                                            |

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Schweiz

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweizerische nationale Vorschriften | : Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52):<br>Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäß Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmaßnahmen ausgeschlossen werden kann.<br>Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2):<br>Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.<br>Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung beachten (SR 814.81). |
| VOC-Verordnung (VOCV, SR 814.018)     | : 17 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |                    |             |
|-------------------|--------------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element | Anmerkungen |
| 15.1              | VOC-Gehalt         | Hinzugefügt |

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                             |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                                |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| DOT                       | Verkehrsministerium                                                                                       |
| TDG                       | Gefahrguttransporte                                                                                       |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

### Abkürzungen und Akronyme:

|              |                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH        | Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006                                           |
| GHS          | Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien                                                                                   |
| IARC         | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                                                                                      |
| vPvB         | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                                                                      |
| PBT          | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                                                                                           |
| PNEC         | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                                                                                        |
| CAS          | CAS-Nummer (Chemical Abstracts Service)                                                                                                                        |
| IBC-Code     | Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt |
| ATE          | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                                                                                |
| CLP          | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                         |
| BKF          | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                                                        |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe                                                             |
| ADG          | Australische Gefahrguttransporte                                                                                                                               |
| LD50         | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                                                                            |
| LC50         | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                                                                                           |
| EC50         | Mittlere effektive Konzentration                                                                                                                               |

Datenquellen : SDS des Rohstofflieferanten. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Die Angaben der Abschnitte 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|                                        |                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                  | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ)               | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4               |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                    |
| Aquatic Acute 1                        | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1                      | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1              |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3              |
| EUH071                                 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                         |
| Eye Dam. 1                             | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1      |
| Eye Irrit. 2                           | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2      |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3                                 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3                                               |
| H226                                         | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                                    |
| H242                                         | Erwärmung kann Brand verursachen.                                                    |
| H271                                         | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.                     |
| H272                                         | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                                             |
| H290                                         | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                               |
| H302                                         | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                               |
| H312                                         | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                |
| H314                                         | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H315                                         | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                         | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                         | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H332                                         | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                   |
| H335                                         | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| H400                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                    |
| H410                                         | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                          |
| H412                                         | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |
| Met. Corr. 1                                 | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1                                             |
| Org. Perox. D                                | Organische Peroxide, Typ D                                                           |
| Org. Perox. F                                | Organische Peroxide, Typ F                                                           |
| Ox. Liq. 1                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1                                               |
| Ox. Liq. 2                                   | Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 2                                               |
| Skin Corr. 1A                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1A                           |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

| Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Org. Perox. F                                                                                                              | H242 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Met. Corr. 1                                                                                                               | H290 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                                                                                        | H302 | Berechnungsmethoden         |
| Acute Tox. 4 (Dermal)                                                                                                      | H312 | Expertenurteil              |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)                                                                                     | H332 | Berechnungsmethoden         |
| Skin Corr. 1A                                                                                                              | H314 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1                                                                                                                 | H318 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| STOT SE 3                                                                                                                  | H335 | Berechnungsmethoden         |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                          | H410 | Berechnungsmethoden         |

# CircoFlush PE15 N

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 11194-0004

---

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.