

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

### 1.1. Produktidentifikator

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Produktform  | : | Gemisch                                 |
| Produktnname | : | Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel |
| Produktart   | : | Detergens                               |

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

#### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

|                                     |   |                  |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemisches | : | Reinigungsmittel |
|-------------------------------------|---|------------------|

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Planol GmbH + Co. KG  
Maybachstr. 17  
DE 63456 Hanau  
T +49 (0) 6181 94570-10, F +49 (0) 6181 94570-29  
[info@planol.de](mailto:info@planol.de), [www.planol.de](http://www.planol.de)  
E-Mail-Adresse der für das SDB zuständigen sachkundigen Person: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Notrufnummer

|              |   |                                 |
|--------------|---|---------------------------------|
| Notrufnummer | : | +49 (0) 6312 / 84463 (GBK GmbH) |
|--------------|---|---------------------------------|

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

|   |      |
|---|------|
| Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1           | H314 |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 | H318 |
| Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16 |      |

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

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

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



GHS05

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Signalwort (CLP)          | : | Gefahr  |
| Enthält                   | : | Methansulfonsäure; Alkylpolyglycosid  |
| Gefahrenhinweise (CLP)    | : | H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  |
| Sicherheitshinweise (CLP) | : | P260 - Aerosol, Dampf, Nebel nicht einatmen.<br>P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.<br>P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.<br>P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501 - Inhalt und Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 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

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name              | Produktidentifikator   | %              | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|-------------------|--|----------------|---|
| Zitronensäure     | CAS-Nr.: 5949-29-1<br>EG-Nr.: 201-069-1  | $\geq 3 - < 5$ | Eye Irrit. 2, H319  |
| Methansulfonsäure | CAS-Nr.: 75-75-2<br>EG-Nr.: 200-898-6<br>EG Index-Nr.: 607-145-00-4<br>REACH-Nr.: 01-2119491166-34 | $\geq 1 - < 3$ | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg Körpergewicht)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Alkylpolyglycosid | CAS-Nr.: 68515-73-1<br>EG-Nr.: 500-220-1<br>REACH-Nr.: 01-2119488530-36                            | $\geq 1 - < 3$ | Eye Dam. 1, H318  |

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 : Sofort einen Arzt rufen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Sofort einen Arzt rufen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort einen Arzt rufen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Sofort einen Arzt rufen.

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

- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Verätzungen.  
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Schwere Augenschäden.  
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Verätzungen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel   | : 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

- |   |  |
|---|--|
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |
|---|--|

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung. |
|--------------------------------|---|

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- |                  |  |
|------------------|--|
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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.

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

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Reinigungsverfahren | : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.                 |
| Sonstige Angaben    | : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen. |

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- |   |   |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. |
| 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

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Lagerbedingungen  | : Unter Verschluss aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |
| Deutschland       |   |
| Lagerklasse (LGK) | : LGK 8B - Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe                                       |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

### 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

| <b>Methansulfonsäure (75-75-2)</b>  |  |
|---|--|
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA)   | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                               | 1(l)   |
| Anmerkung   | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Rechtlicher Bezug   | TRGS900  |

##### 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.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

###### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

##### 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.

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                       |
| Farbe   | : Rot.                          |
| Geruch  | : Nach Zitrone. Frisch. Blumig. |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar               |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar               |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar               |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar               |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.               |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                     | : Nicht verfügbar               |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                      | : Nicht verfügbar               |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar               |
| Selbstentzündungstemperatur                       | : Nicht verfügbar               |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar               |
| pH-Wert   | : 0,9                           |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 100 %                         |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht verfügbar               |
| Viskosität, dynamisch                             | : 1500 mPa·s                    |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar               |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar               |
| Dichte  | : 1,03 g/cm³                    |
| 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

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akute Toxizität (Oral)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (Dermal)    | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Akute Toxizität (inhalativ) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Zitronensäure (5949-29-1)

|   |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | 3000 mg/kg Literaturwert  |
| LD50 Dermal Ratte   | > 2000 mg/kg Körpergewicht (OECD-Methode 402)   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Verursacht schwere Verätzungen der Haut.<br>pH-Wert: 0,9                                      |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Verursacht schwere Augenschäden.<br>pH-Wert: 0,9  |
| 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   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Aspirationsgefahr   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|  |   |
|--|---|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das nicht neutralisierte Produkt kann gefährlich für Wasserorganismen sein.                   |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) |

#### Methansulfonsäure (75-75-2)

|                |         |
|----------------|---------|
| EC50 Daphnia 1 | 12 mg/l |
|----------------|---------|

#### Zitronensäure (5949-29-1)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| LC50 - Fisch [2]         | 440 – 760 mg/l (96h)                           |
| EC50 - Krebstiere [2]    | 120 mg/l 72h, Daphnia magna                    |
| Schwellenwert - Alge [2] | 640 mg/l (EC0; 168 h; Scenedesmus quadricauda) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Zitronensäure (5949-29-1)

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) | 0,481 g O <sub>2</sub> /g Stoff |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)    | 0,665 g O <sub>2</sub> /g Stoff |
| BSB (% des ThSB)                     | 0,889 (20d)                     |

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Zitronensäure (5949-29-1)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Log Pow                   | -1,72   |
| Bioakkumulationspotenzial | Geringes Bioakkumulationspotential (Log Kow < 4). |

### 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

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.

## 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 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   | UN 1760   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                                   |   |   |   |   |
| ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  | Corrosive liquid, n.o.s.  | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  | ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  |
| <b>Eintragung in das Beförderungspapier</b>   |   |   |   |   |
| UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 8, I, (E)                                 | UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 8, I                                      | UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s., 8, I  | UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 8, I  | UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., 8, I  |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>   |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>  |   |   |   |   |
| I   | I   | I   | I   | I   |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>   |   |   |   |   |
| Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                    | Umweltgefährlich: Nein<br>Meeresschadstoff: Nein                                    | Umweltgefährlich: Nein  | Umweltgefährlich: Nein  | Umweltgefährlich: Nein  |

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

|   |   |   |
|---|---|---|
| Klassifizierungscode (ADR)                        | : | C9  |
| Sondervorschriften (ADR)                          | : | 274   |
| Begrenzte Mengen (ADR)                            | : | 0   |
| Freigestellte Mengen (ADR)                        | : | E0  |
| Verpackungsanweisungen (ADR)                      | : | P001  |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)  | : | MP8, MP17   |
| Beförderungskategorie (ADR)                       | : | 1   |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) | : | 88  |
| Orangetfarbene Tafeln                             | : |  |
| Tunnelbeschränkungscode (ADR)                     | : | E   |

#### Seeschiffstransport

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Sonderbestimmung (IMDG)                 | : | 274       |
| Begrenzte Mengen (IMDG)                 | : | 0         |
| Freigestellte Mengen (IMDG)             | : | E0        |
| Verpackungsanweisungen (IMDG)           | : | P001      |
| Tankanweisungen (IMDG)                  | : | T14       |
| Besondere Bestimmungen für Tanks (IMDG) | : | TP2, TP27 |
| EmS-Nr. (Brand)                         | : | F-A       |
| EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)   | : | S-B       |
| Staukategorie (IMDG)                    | : | B         |
| Stauung und Handhabung (IMDG)           | : | SW2       |

#### Lufttransport

|                                      |   |           |
|--------------------------------------|---|-----------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA)      | : | E0        |
| PCA begrenzte Mengen (IATA)          | : | Forbidden |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : | Forbidden |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 850       |
| PCA Max. Nettomenge (IATA)           | : | 0.5L      |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA)   | : | 854       |
| CAO Max. Nettomenge (IATA)           | : | 2.5L      |
| Sondervorschriften (IATA)            | : | A3, A803  |
| ERG-Code (IATA)                      | : | 8L        |

#### Binnenschiffstransport

|                                       |   |        |
|---------------------------------------|---|--------|
| Klassifizierungscode (ADN)            | : | C9     |
| Sondervorschriften (ADN)              | : | 274    |
| Begrenzte Mengen (ADN)                | : | 0      |
| Freigestellte Mengen (ADN)            | : | E0     |
| Beförderung zugelassen (ADN)          | : | T      |
| Ausrüstung erforderlich (ADN)         | : | PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : | 0      |

#### Bahntransport

|                              |   |      |
|------------------------------|---|------|
| Klassifizierungscode (RID)   | : | C9   |
| Sonderbestimmung (RID)       | : | 274  |
| Begrenzte Mengen (RID)       | : | 0    |
| Freigestellte Mengen (RID)   | : | E0   |
| Verpackungsanweisungen (RID) | : | P001 |
| Beförderungskategorie (RID)  | : | 1    |

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 88

### 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 Inkennisssetzung)

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

##### Detergenzien-Verordnung (EC 648/2004)

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe:

##### Komponente

< 5 % nichtionische Tenside

Duftstoffe

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

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

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

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

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

###### Beschäftigungsbeschränkungen

: Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.

###### Wassergefährdungsklasse (WGK)

: WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

###### Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

: Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BlmSchV)

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                              | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                              | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                              | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                              | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                              | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                              | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                             | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                           | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                             | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                               | Europäische Norm  |
| IARC                             | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                             | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                             | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                             | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                            | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                            | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                            | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                             | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD                             | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| AGW                              | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| PBT                              | Persistent, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |
| PNEC                             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| RID                              | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB                              | Sicherheitsdatenblatt   |
| STP                              | Kläranlage  |
| ThSB                             | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)   |
| TLM                              | Median Toleranzgrenze   |
| VOC                              | Flüchtige organische Verbindungen   |
| CAS-Nr.                          | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.A.G.                           | Nicht Anderweitig Genannt   |
| vPvB                             | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |
| ED                               | Endokrinschädliche Eigenschaften  |
| DOT                              | Verkehrsministerium   |
| TDG                              | Gefahrguttransporte   |

# Ecoplan PLUS Sanitärreiniger Strong Gel

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sicherheitsdatenblatt-Nr.: 00514-0157

| <b>Abkürzungen und Akronyme:</b> |  |
|----------------------------------|--|
| 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   |
| IBC-Code                         | Internationale Sicherheitsvorschrift für die Beförderung gefährlicher Chemikalien und gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten als Massengut in der Seeschifffahrt |
| CLP                              | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008   |
| MARPOL 73/78                     | MARPOL 73/78: Das Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe   |
| ADG                              | Australische Gefahrguttransporte   |

### 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.

| <b>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                               | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                                 | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  |
| Eye Dam. 1  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                                    |
| Eye Irrit. 2  | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                                    |
| H290  | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.   |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.   |
| H312  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |
| H314  | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                    |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.   |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H335  | Kann die Atemwege reizen.  |
| Met. Corr. 1  | Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1   |
| Skin Corr. 1  | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1  |
| Skin Corr. 1B                                       | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B                           |
| 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]:

|              |      |                             |
|--------------|------|-----------------------------|
| Skin Corr. 1 | H314 | Auf der Basis von Prüfdaten |
| Eye Dam. 1   | H318 | Auf der Basis von Prüfdaten |

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.