

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 1 von 10

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

Freuco Spülmaschinenpulver

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

Reinigungsmittel, alkalisch

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

|                           |                      |                             |
|---------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Firmenname:               | Freuco GmbH & Co. KG |                             |
| Straße:                   | Osttor 3             |                             |
| Ort:                      | D-48165 Münster      |                             |
| Telefon:                  | +49(0)2501-9230300   | Telefax: +49(0)2501-9230730 |
| E-Mail:                   | info@freuco.de       |                             |
| Ansprechpartner:          | Verkauf              | Telefon: +49(0)2501-9230300 |
| Internet:                 | www.freuco.de        |                             |
| Auskunftgebender Bereich: | Verkauf              |                             |

**1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf GIZ Bonn (24 Stunden erreichbar):  
+49 (0)228 1924 0

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

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann die Atemwege reizen.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nach GHS:

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

Dinatriummetasilicat

Troclosennatrium, dihydrat

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H335

Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 2 von 10

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P260 Staub nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                                |              |                  | Anteil      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|            | GHS-Einstufung                                                                                             |              |                  |             |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                                                                                            |              |                  | >30 %       |
|            | 207-838-8                                                                                                  | 011-005-00-2 |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                                                                         |              |                  |             |
| 10213-79-3 | Dinatriummetasilikat                                                                                       |              |                  | 35 - < 40 % |
|            | 229-912-9                                                                                                  |              | 01-2119449811-37 |             |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335                                                     |              |                  |             |
| 68439-51-0 | Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, propoxyliert (>2.5 moles EO/PO)                                           |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 931-986-9                                                                                                  |              |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412                                           |              |                  |             |
| 51580-86-0 | Troclosennatrium, dihydrat                                                                                 |              |                  | < 1 %       |
|            | 220-767-7                                                                                                  | 613-030-01-7 |                  |             |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H319 H335 H400 H410 EUH031 |              |                  |             |

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

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

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Bezeichnung                                           | Anteil |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |        |
| 497-19-8   | 207-838-8 | Natriumcarbonat                                       | >30 %  |
|            |           | oral: LD50 = 4090 mg/kg                               |        |
| 51580-86-0 | 220-767-7 | Troclosennatrium, dihydrat                            | < 1 %  |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                 |        |

**Weitere Angaben**15-30% Phosphate . <5% Phosphonate , Bleichmittel auf Chlorbasis ,  
nichtionische Tenside .

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 3 von 10

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

- Kontaminierte Kleidung wechseln.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.

**Nach Einatmen**

- Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
- Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.
- Nicht mit Seife oder anderen alkalischen Reinigungsmitteln abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

- Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidsplatt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

- Sofort Arzt hinzuziehen.
- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

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

- Keine Daten verfügbar

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

- Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

- Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

- Wasservollstrahl.

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

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

- Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

- Persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 4 von 10

**Weitere Angaben**

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht: Brennbar.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern.  
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8 B

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Fernhalten von: Nahrungsmitteln Getränken Futtermitteln  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:  
Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid). PE (Polyethylen).  
DIN-/EN-Normen: EN ISO 374

**Körperschutz**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Atemschutz**

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 5 von 10

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                      |                  |    |
|----------------------|------------------|----|
| Aggregatzustand:     | Pulver           |    |
| Farbe:               | weiß             |    |
| Geruch:              | charakteristisch |    |
| pH-Wert (bei 20 °C): |                  | 14 |

**Zustandsänderungen**

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                                 | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt |
| Sublimationstemperatur:                       | nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:                             | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   | nicht bestimmt |

**Entzündbarkeit**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Feststoff/Flüssigkeit: | nicht bestimmt |
| Gas:                   | nicht bestimmt |

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt |
| Zündtemperatur:          | nicht bestimmt |

**Selbstentzündungstemperatur**

|            |                |
|------------|----------------|
| Feststoff: | nicht bestimmt |
| Gas:       | nicht bestimmt |

**Brandfördernde Eigenschaften**

nicht bestimmt

|               |                |
|---------------|----------------|
| Dampfdruck:   | nicht bestimmt |
| Dampfdruck:   | nicht bestimmt |
| Dichte:       | -              |
| Schüttdichte: | nicht bestimmt |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

nicht bestimmt

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:                         | nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:                         | nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                             | nicht bestimmt |
| Relative Dampfdichte:                    | nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:             | nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:                  | nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:                        | nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Freuco Spülmaschinenpulver

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 6 von 10

Festkörpergehalt: nicht bestimmt  
nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Säure.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                |                 |         |        |         |
|------------|----------------------------|-----------------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg             | Dosis           | Spezies | Quelle | Methode |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat            |                 |         |        |         |
|            | oral                       | LD50 4090 mg/kg | Ratte   | IUCLID |         |
| 51580-86-0 | Troclosennatrium, dihydrat |                 |         |        |         |
|            | oral                       | ATE 500 mg/kg   |         |        |         |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Dinatriummetasilikat)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 7 von 10

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

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

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung              |       |           |         |                     |         |
|----------|--------------------------|-------|-----------|---------|---------------------|---------|
|          | Aquatische Toxizität     | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle              | Methode |
| 497-19-8 | Natriumcarbonat          |       |           |         |                     |         |
|          | Akute Fischtoxizität     | LC50  | 300 mg/l  | 96 h    | Lepomis macrochirus |         |
|          | Akute Crustaceatoxizität | EC50  | 265 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna       | IUCLID  |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.

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

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3262

**14.2. Ordnungsgemäße**ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.  
(Dinatriumtrioxosilicat)**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 8 von 10

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Gefahrzettel:

III

8



Klassifizierungscode:

C6

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 kg

Freigestellte Menge:

E1

Beförderungskategorie:

3

Gefahrnummer:

80

Tunnelbeschränkungscode:

E

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3262

**14.2. Ordnungsgemäße**

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.

**UN-Versandbezeichnung:**

(Dinatriumtrioxosilicat)

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

8

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

8



Klassifizierungscode:

C6

Sondervorschriften:

274

Begrenzte Menge (LQ):

5 kg

Freigestellte Menge:

E1

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3262

**14.2. Ordnungsgemäße**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

8

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

8



Sondervorschriften:

223, 274

Begrenzte Menge (LQ):

5 kg

Freigestellte Menge:

E1

EmS:

F-A, S-B

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer:**

UN 3262

**14.2. Ordnungsgemäße**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:**

8

**14.4. Verpackungsgruppe:**

III

Gefahrzettel:

8

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Freuco Spülmaschinenpulver**

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 9 von 10



|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Sondervorschriften:                    | A3 A803 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 5 kg    |
| Passenger LQ:                          | Y845    |
| Freigestellte Menge:                   | E1      |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 860     |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 25 kg   |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 864     |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 100 kg  |

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 3

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

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

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

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                                                                          |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                          |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                               |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                |
| 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.                                                      |
| EUH031 | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                                                                |
| EUH206 | Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können. |

**Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Freuco Spülmaschinenpulver

Überarbeitet am: 19.01.2022

Seite 10 von 10

Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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