

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN® HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

PRESTAN® HH

**UFI-Code**

PA2U-XRJR-NW05-R5EH

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

**Verwendung**

Chloralkalischer Geschirr-Reiniger für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

KLEEN PURGATIS INTERNATIONAL AG

Adresse

Firststr. 30 A  
8835 Feusisberg  
Schweiz

Telefon

+41 (0) 44 51535 60

E-Mail

info@kleen-purgatis.ch

Fax

+41 (0) 44 51535 69

Webseite

<http://www.kleen-purgatis.ch>

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail**

info@budich.de

### 1.4. Notrufnummer

**Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer**

145 (Verfügbar 24/7) - Tox Info Suisse (Für die Öffentlichkeit verfügbar.)

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Klassifizierung

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 -  
Reizung der Atemwege

#### Gefahrenhinweise

H314, H335, H412

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

#### Sicherheitshinweise

P260 Staub nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
Dinatriummetasilikat

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

| Chemische Bezeichnung       | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH-Nr.<br>Index Nr.                      | Konz.    | Klassifizierung                                                                                    | H-Satz<br>M Faktor akut<br>M Faktor chronisch | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte<br>ATE | Anmerkungen |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Dinatriummetasilikat        | 6834-92-0<br>229-912-9<br>01-2119449811-37-xxxx<br>014-010-00-8  | 50 - 70% | Skin Corr. 1B,<br>STOT SE 3                                                                        | H314, H335<br>-<br>-                          |                                             |             |
| Natriumcarbonat             | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19-xxxx<br>011-005-00-2   | 5 - 20%  | Eye Irrit. 2                                                                                       | H319<br>-<br>-                                |                                             |             |
| Trosclosennatrium, dihydrat | 51580-86-0<br>220-767-7<br>01-2119489371-33-xxxx<br>613-030-01-7 | 1 - <2%  | Acute Tox. 4 -<br>oral, Eye Irrit. 2,<br>Aquatic<br>Acute 1,<br>Aquatic<br>Chronic 1,<br>STOT SE 3 | H302, H319,<br>H335, H400,<br>H410<br>-<br>-  |                                             |             |

### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

## Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

## Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

### Einatmen

Reizung und/oder Verätzung der Atemwege.

### Hautkontakt

Verursacht Verätzungen.

### Augenkontakt

Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

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

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Sonstiges

### Sonstiges

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Nicht betroffenes Personal aus dem Verschüttungsbereich evakuieren.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10 °C bis 40 °C

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## 7.3. Spezifische Endanwendungen

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierten Produkten)

Siehe Abschnitt 1.2: Chloralkalischer Geschirr-Reiniger

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL/DMEL

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                | Typ  | Exposition                               | Wert                            | Population   | Aus-<br>wirkungen |
|------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9)        | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 6.22 mg/m <sup>3</sup>          | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9)        | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>dermal     | 1.49 mg/kg                      | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9)        | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>oral       | 0.74 mg/kg                      | Verbraucher  | Systemisch        |
| Natriumcarbonat<br>(497-19-8/207-838-8)              | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 10 mg/m <sup>3</sup>            | Arbeitnehmer | Lokal             |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>Inhalation | 8.11 mg/m <sup>3</sup>          | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>dermal     | 2.3 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  | Arbeitnehmer | Systemisch        |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | DNEL | Chronisch<br>(langfristig)<br>oral       | 1.15 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag | Verbraucher  | Systemisch        |

#### PNEC/PEC

| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)         | Typ  | Umweltkompartiment | Wert     |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|----------|
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Süßwasser          | 7.5 mg/l |
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9) | PNEC | Meerwasser         | 1 mg/l   |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



| Produkt/Stoffname<br>(CAS-Nr./EG-Nr.)                | Typ  | Umweltkompartiment   | Wert        |
|------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------|
| Dinatriummetasilikat<br>(6834-92-0/229-912-9)        | PNEC | Kläranlage           | 1 g/l       |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | PNEC | Süßwasser            | 170 ng/L    |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | PNEC | Meerwasser           | 1.52 mg/l   |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | PNEC | Kläranlage           | 590 µg/l    |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | PNEC | Sediment (Süßwasser) | 7.56 mg/kg  |
| Troclosennatrium, dihydrat<br>(51580-86-0/220-767-7) | PNEC | Boden                | 0.756 mg/kg |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

### Symbole für persönliche Schutzausrüstung



### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.

### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial: Naturlatex, Polychloropren oder Nitril, Kategorie III nach EN 374.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Pulver

#### Farbe

weiß

#### Geruch

Charakteristisch

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Nicht anwendbar.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### pH

12

#### **Methode**

1 % Wässrige Lösung

#### Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Wasserlöslichkeit

Wasserlöslich

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dampfdruck

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dichte und/oder relative Dichte

1 kg/dm<sup>3</sup>

## Methode

Schüttdichte

## Relative Dampfdichte

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

## VOC %

< 3 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäÙem Umgang.  
Neutralisation kann starke Wärmeentwicklung verursachen.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

Erhitzen oder Brandbedingungen setzen giftige Gase frei.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.      | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis                             | Belastungsweg | Dauer der Exposition | Versuchstiere | Methode / Richtlinie |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Dinatrium-metasilikat<br>6834-92-0 /<br>229-912-9        | LD50            | 1.150 -<br>1.350mg/kg<br>770 - 820 mg/kg | Oral          | -                    | Ratte<br>Maus | -                    |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8               | LD50            | 2.800 mg/kg                              | Oral          | -                    | Ratte         | -                    |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8               | LD50            | >2.000mg/kg                              | dermal        | -                    | Kaninchen     | -                    |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 /<br>207-838-8               | LC50            | 2.300 mg/m <sup>3</sup>                  | Inhalativ     | 2h                   | Ratte         | -                    |
| Troclosen-natrium, dihydrat<br>51580-86-0 /<br>220-767-7 | LD50            | 1671 mg/kg                               | Oral          | -                    | Ratte         | EPA OPP 81-1         |
| Troclosen-natrium, dihydrat<br>51580-86-0 /<br>220-767-7 | LC50            | >0,27 mg/l                               | Inhalation    | 4h                   | Ratte         | OECD 403             |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Schwere Augenschädigung/-reizung

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität Fische

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.     | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9           | LC50              | 210 mg/l        | 96h                  | Brachydanio rerio<br>(Zebraabärbling) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 / 207-838-8                 | LC50              | 300 mg/l        | 96h                  | Lepomis macrochirus                   |
| Troclosennatrium,<br>dihydrat<br>51580-86-0 / 220-767-7 | LC50              | 0,23 mg/l       | 96h                  | Lepomis macrochirus                   |

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9       | EC50              | 207 mg/l        | 72h                  | Chlorella pyrenoidosa<br>(Alge) |

## Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.     | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                              |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 / 229-912-9           | EC50              | 1.700 mg/l      | 48h                  | Daphnia magna (Großer<br>Wasserfloh) |
| Natriumcarbonat<br>497-19-8 / 207-838-8                 | EC50              | 200-227 mg/l    | 48h                  | Ceriodaphnia dubia                   |
| Troclosennatrium,<br>dihydrat<br>51580-86-0 / 220-767-7 | EC50              | 0,21 mg/l       | 48h                  | Daphnia magna (Großer<br>Wasserfloh) |

## Toxizität Mikro-/Makroorganismus

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.        | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies                      | Methode /<br>Richtlinie |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Dinatriummetasilikat<br>6834-92-0 /<br>229-912-9           | EC50              | >100 mg/l       | 3h                   | Bakterien<br>(Belebtschlamm) | -                       |
| Troclosennatrium,<br>dihydrat<br>51580-86-0 /<br>220-767-7 | EC50              | 51 mg/l         | 3h                   | Bakterien                    | OECD 209                |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### Abbau / Umwandlung

Keine Information verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

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

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## Sonstiges

### Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK1 - schwach wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Abfallentsorgung gemäß den geltenden örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Bitte beachten:

- Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (VVEA)
- Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Für die Reinigung empfohlene Mittel und Verfahren: den Kanister mehrmals mit Wasser ausspülen und über den Hauskehricht entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

LVA-Code (VeVA) zur Abfallart 'Andere problematische chemische Abfälle (EWW 127)':

| Abfallcode | Abfallbezeichnung |
|------------|-------------------|
| 07 06 99   | Abfälle a. n. g.  |

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3253

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

3253 - DINATRIUMTRIOXOSILICAT

IMGD korrekter Versandname

DISODIUM TRIOXOSILICATE

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

ADR/RID-Klasse

8

ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

IMDG-Klasse

8

IATA-Klasse

8

ADN-Klasse

8

ADN Klassifizierungscode

C6

### 14.4. Verpackungsgruppe

III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefahren

Das Produkt enthält folgende Stoffe, die umweltgefährdend sind: Troclosennatrium, dihydrat

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## IMDG-Meeresschadstoff

Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

### Sonstiges

#### Sonstige Informationen ADR-RID

LQ: 5kg

EQ: E1

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (E)

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % nichtionische Tenside, Bleichmittel auf Chlorbasis, 15-30 % Phosphate.

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: Nein

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: Nein

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): Nein

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

VOC-Anteil (VOCV): 0%

CH - StFV - Mengenschwelle: 20 000 kg

Chemikaliengruppe: 2

Nur für gewerbliche Verwender - darf nicht an private Verwender abgegeben werden.

CPID: 283629-95

813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV)

814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV)

Grenzwerte am Arbeitsplatz aktuelle MAK/BAT-Werte (herausgegeben von der SUVA)



Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Allgemeine Aktualisierung ohne Änderungen.

### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Europäische Chemikalienagentur - Einstufung und Kennzeichnung  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

Gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
in Übereinstimmung mit der CH-ChemV 813.11

# PRESTAN HH

Revisionsnummer: 5.1  
Erstellungsdatum: 2026-06-17  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-09-29



## **Bewertungsmethoden für die Einstufung**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

Umweltgefahren: Berechnungsmethode

## **Begriffsbedeutung**

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1

STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

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.

## **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

## **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt.

Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.