

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN® BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

PRESTAN® BTR

**UFI-Code**

PQSC-SFFF-2G1T-QR2J

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

**Verwendung**

Tauchreiniger für Besteck 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 GmbH

Adresse

Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

Telefon

+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail

info@kleen-purgatis.de

Webseite

www.kleenpurgatis.de

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail**

info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Notrufnummer

+49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

#### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

#### Gefahrenhinweise

H314, H318

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

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].

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.

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Natriumhydroxid

Kaliumhydroxid

### 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Natriumhydroxid                    | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27-xxxx<br>011-002-00-6 | 10 - <20% | Skin Corr. 1A                            | H314<br>-<br>-                                | Skin Corr. 1A, H314:<br>C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0,5% ≤ C < 2%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0,5% ≤ C < 2%                                           | -           |
| 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure | 2809-21-4<br>220-552-8<br>01-2119510391-53-xxxx<br>-            | 1 - <5%   | Met. Corr. 1,<br>Eye Dam. 1              | H290, H318<br>-<br>-                          |                                                                                                                                                                                                  | -           |
| Kaliumhydroxid                     | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33-xxxx<br>019-002-00-8 | 1 - <5%   | Acute Tox. 4 -<br>oral, Skin Corr.<br>1A | H302, H314<br>-<br>-                          | Skin Corr. 1A, H314:<br>C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314:<br>2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>0,5% ≤ C < 2%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>0,5% ≤ C < 2%<br>ATE [Oral]: 333 mg/kg<br>Körpergewicht | -           |

### **Sonstige Stoffinformationen**

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

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

#### Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Augenkontakt

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

#### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken. Sofort Arzt rufen.

#### Informationen für Ärzte

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

#### Einatmen

Atemnot / Husten

#### Hautkontakt

Blasenbildung / Geschwürbildung

#### Augenkontakt

Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit 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

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## Ungeeignete Löschmittel

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

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

Ätzend.

Erhitzen oder Brandbedingungen setzen giftige Gase frei.

## **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Maßnahmen bei einem Brand

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**

Eindämmen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.

Neutralisationsmittel verwenden.

### **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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Tauchreiniger für Besteck

PC35 - Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierten Produkten)

## 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   | Auswirkungen |
|------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Natriumhydroxid<br>(1310-73-2/215-185-5) | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal        |
| Kaliumhydroxid<br>(1310-58-3/215-181-3)  | DNEL | Chronisch (langfristig)<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Arbeitnehmer | Lokal        |

### 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## Handschutz

Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Kurzzeitkontakt (Level 2: < 30 min): Einmal-Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,1mm. Langzeitkontakt (Level 6: < 480 min): Schutzhandschuhe, Schichtdicke 0,7 mm. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit von 50 % der Durchbruchzeit empfohlen. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## Anderer Hautschutz

Langärmelige Arbeitskleidung

## Atemschutz

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

## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Physikalischer Zustand

Flüssig

#### Farbe

Farblos

#### Geruch

geruchlos

#### 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## Untere und obere Explosionsgrenze

Nicht anwendbar.

## Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

## Selbstentzündungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## pH

14

## Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Viskosität, dynamisch

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Löslichkeit(en)

Keine Daten verfügbar

## Wasserlöslichkeit

Mischbar

## n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dampfdruck

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## Dichte und/oder relative Dichte

1,278 g/cm<sup>3</sup>

## 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 %

VOCV (CH): <3 %

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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 bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

## 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 | Versuchstiere | Anmerkungen |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| Kaliumhydroxid<br>1310-58-3 /<br>215-181-3                              | LD50            | 333-388 mg/kg | Oral          | Ratte         | ECHA        |
| 1-Hydroxyethan-<br>1,1-diphosphon-<br>säure<br>2809-21-4 /<br>220-552-8 | LD50            | 1878 mg/kg    | Oral          | Ratte         | -           |

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr. | Dosisdeskriptor | Wert / Dosis | Belastungsweg | Versuchstiere | Anmerkungen |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 /<br>215-185-5         | LD50            | 325 mg/kg bw | Oral          | Ratte         | ECHA        |

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

### Erkrankungen der Atemwege oder der 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure<br>2809-21-4 / 220-552-8 | LC50              | 368 mg/l        | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss |
| 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure<br>2809-21-4 / 220-552-8 | LC50              | 868 mg/l        | 96 h                 | Lepomis macrochirus |

#### Akute Giftigkeit für Algen

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.         | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|---------|
| 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure<br>2809-21-4 / 220-552-8 | EC50              | 7,2 mg/l        | 96 h                 | Algen   |

#### Akute Toxizität Krebstier

| Bezeichnung des Produkts / Stoffes<br>CAS- / EG-Nr.            | Art der Messungen | Wert / Ergebnis | Dauer der Exposition | Spezies            | Bemerkung |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------|-----------|
| Natriumhydroxid<br>1310-73-2 /<br>215-185-5                    | EC50              | 40,4 mg/l       | 48 h                 | Ceriodaphnia dubia | ECHA      |
| 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure<br>2809-21-4 /<br>220-552-8 | EC50              | 527 mg/l        | 48h                  | Daphnia magna      | -         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abbau / Umwandlung

Keine Information verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Information verfügbar.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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

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

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen : Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

| Abfallcode | Abfallbezeichnung                                  |
|------------|----------------------------------------------------|
| 20 01 29*  | Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten |

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

UN 1824

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

#### IMGD korrekter Versandname

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 14.3. Transportgefahrenklassen

### Beschriftung

ADR/RID/ADN



8

### ADR/RID-Klasse

8

### ADR/RID-Klassifizierungscode

C5

### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

### IMDG-Klasse

8

### IATA-Klasse

8

### ADN-Klasse

8

### ADN Klassifizierungscode

C5

## 14.4. Verpackungsgruppe

III

## 14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

## 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.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## Sonstiges

### Sonstige Informationen ADR-RID

LQ: 5 L

EQ: E1

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 3 (E)

## 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 % Phosphonate, Polycarboxylate

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

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

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

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.

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):

WGK 1 - schwach wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## 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)  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
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  
SVHC - Substance of very high concern [Besonders besorgniserregende Stoffe]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

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

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

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

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# PRESTAN BTR

Revisionsnummer: 6.1  
Erstellungsdatum: 2025-11-19  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-10-22



## **Begriffsbedeutung**

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Met. Corr. 1 - Auf Metalle korrosiv wirkend, Gefahrenkategorie 1  
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## **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.