

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname PBS 150  
Artikelnummer 405010, 405050

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

Verwendung des Stoffs / der Zubereitung Netzmittel (Wetting Agent)  
Verwendungen von denen abgeraten wird Verwendung nur gemäss Anweisung auf der Produktetikette.

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

Bezeichnung des Unternehmens Renovita AG  
Weidstrasse 11  
9535 Wilen b. Wil  
T +41 71 955 00 55  
F +41 71 955 00 50  
[www.renovita.ch](http://www.renovita.ch)

Ansprechperson Herr Patrice Arnet  
[info@renovita.ch](mailto:info@renovita.ch)

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Zentrum 145 (Tox Info Suisse, [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch))

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung nicht eingestuft.

Weitere Angaben Keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme Entfällt

Signalwort Entfällt

Gefahrenhinweise Entfällt

Sicherheitshinweise Entfällt

Ergänzende Informationen Keine

Produktidentifikator Nicht anwendbar.

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

#### Inhaltsstoffe

Es sind keine Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermassen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

**Zusätzliche Hinweise** Keine

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke vor dem nächsten Tragen gründlich waschen.
<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizungen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen ausser bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: PBS 150

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sup>2</sup>, Sprühnebel oder Schaum verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzanzug tragen.

**Besondere Löschhinweise** Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem, ungeschützten Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem, ungeschützten Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.

### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Verbreitung und das Abfliessen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen verhindern. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen, aufwischen und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt ist zu vermeiden.

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

An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe unter 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Lagerklasse (CH) 12

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nur gemäss unseren Empfehlungen als Netzmittel (Wetting Agent) verwenden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen* Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Stellen sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

*Atemschutz* Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät benutzen.

*Handschutz* Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Nitril. Durchbruchzeit: > 8 h.

*Augenschutz* Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.

*Haut- und Körperschutz* Langärmelige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern. Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: PBS 150

## 9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

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

<b>Farbe</b>	gelblich
<b>Geruch</b>	mild
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert</b>	6-8
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht entflammbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Vollkommen mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/ Wasser)</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosive Eigenschaft</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaft</b>	Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

**Allgemeine Eigenschaften des Produkts** Keine Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Siehe Abschnitt 10.3

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

### 11. Toxikologische Angaben

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Karzinogenität</b>	Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b>	Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

Für das Produkt sind keine Daten vorhanden.

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

Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse (CH): A

WGK-D: 3 - stark wassergefährdend.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Ungebrauchtes Produkt

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: VeVA Abfall-Code (CH) 02 01 08.

#### Ungereinigte Verpackungen

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Verbreitung und Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen ist zu vermeiden. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: VeVA Abfall-Code (CH) 15 01 02.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Entfällt

### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

#### ADR/RID/ADN

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

#### IMDG-Code

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

#### IATA

Unterliegt nicht den Gefahrgut-Transportvorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR/RID/ADN/IMDG-Code

Entfällt

#### IATA

Entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

### 14.5 Umweltgefahren/Marine Pollutant

Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

Handelsname: **PBS 150**

Keine

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code

Nicht anwendbar.

#### 14.8 Transport/weitere Angaben

Keine

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

##### Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (SR 822.115 - Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5) und Verordnung des WBF (SR 822.115.2) beachten.

Mengenschwelle (StFV-CH): Unbeschränkt

VOC (CH) = 0%

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### 16. Sonstige Angaben

#### Änderungskennzeichnung

★

#### Abänderungsvermerk

Keine Abänderung (Produkteinführung).

#### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

#### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

#### Einstufungsverfahren

Berechnungsmethode

#### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze

Entfällt

#### Schulungshinweise

Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. Informationsmaterial hierzu kann unter [www.cheminfo.ch](http://www.cheminfo.ch) kostenlos bezogen werden.

#### Anwendungshinweise

Netzmittel (Wetting Agent) vorsichtig verwenden. Dosierung: siehe Produktebeschreibung/Etikette.

#### Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben



Druckdatum 24.04.2019

überarbeitet am 19.04.2019 (Version 1.0)

**Handelsname: PBS 150**

---

sind nicht übertragbar auf andere Produkte.