

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

## Bio-Urinal-/Beckensteine, Fichte

---

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** Bio-Urinal-/Beckensteine, Fichte  
**Produktnummer** 50851

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs** Reinigungsmittel

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

**Bezeichnung des Unternehmens** Chemiewo GmbH  
Industrie- und Reinigungsprodukte  
Zinkereistrasse 16  
8633 Wolfhausen  
Tel. 055 243 11 74  
Fax. 055 243 14 35  
chemiewo@bluewin.ch

**1.4. Notrufnummer** 145 (Tox Info Suisse)

**Ausgabedatum** 24.08.2018

**Version** GHS 1 (Ersetzt Vorversionen: 2)

---

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Sensibilisierung der Haut, Kat. 1, H317  
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

**Weitere Angaben** Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente



<b>Signalwort</b>	Achtung
<b>Gefahrenhinweise</b>	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P333+P313: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P362+P364: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
<b>Ergänzende Informationen</b>	Keine.
<b>Produktidentifikator</b>	Terpentinöl, wasserhell, CAS-Nr. 8006-64-2, EG-Nr. 232-350-7 alpha-Pinene, CAS-Nr. 80-56-8, EG-Nr. 201-291-9 Dipenten, CAS-Nr. 138-86-3, EG-Nr. 205-341-0
<b>2.3. Sonstige Gefahren</b>	Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### 3.2. Gemische

Zubereitung

Inhaltsstoffe		CLP Einstufung	Produktidentifikator
Terpentinöl, wasserhell	1% - 5%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 8006-64-2 EG-Nr.: 232-350-7 INDEX-Nr.: 650-002-00-6
alpha-Pinene	< 1%	Skin Sens. 1 H317, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9
Dipenten	< 1%	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 3 H226	CAS-Nr.: 138-86-3 EG-Nr.: 205-341-0 INDEX-Nr.: 601-029-00-7

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

<b>Einatmen</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Hautkontakt</b>	Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
<b>Augenkontakt</b>	Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt oder Veränderungen der Haut bemerkt, Arzt konsultieren.

<b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Das Produkt enthält keine nennenswerten Konzentrationen von Substanzen, die bekanntermaßen gesundheitsgefährdend sind.
---	--

<b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Keine bekannt.
---	----------------

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
------------------------------	---

<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl.
---	-------------------

<b>5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
--	---

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

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
---	--

<b>Besondere Löschhinweise</b>	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
--------------------------------	---

---

## **ABSCHNITT 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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

#### **Hinweis für das Notdienstpersonal**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

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

Schnell aufkehren oder aufsaugen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Keine besonderen technischen Schutzmassnahmen erforderlich.

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

Im Originalbehälter lagern. Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Vor Frost schützen. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwert(e)**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### **Terpentinöl, wasserhell (CAS 8006-64-2)**

Switzerland - Occupational

Sensitizer

Exposure Limits - Sensitizers

Switzerland - Occupational

skin notation

Exposure Limits - Skin Notation

Switzerland - Occupational

20 ppm TWA [MAK]

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

112 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK]

Switzerland - Occupational

40 ppm STEL [KZW]

Exposure Limits - STELs - (KZWs)

224 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW]

#### **alpha-Pinene (CAS 80-56-8)**

Switzerland - Occupational

Sensitizer

Exposure Limits - Sensitizers

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	skin notation (listed under Turpentine, oil)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	20 ppm TWA [MAK] (listed under Turpentine oil) 112 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (listed under Turpentine oil)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	40 ppm STEL [KZW] (listed under Turpentine oil) 224 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (listed under Turpentine oil)

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen.

### Persönliche Schutzausrüstung

*Atemschutz* Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

*Handschutz* Einmalhandschuhe aus PVC

*Augenschutz* Berührung mit den Augen vermeiden.

*Haut- und Körperschutz* Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

*Thermische Gefahren* Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Grün.
<b>Geruch</b>	Parfümiert.
<b>Geruchschwelle</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	8
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündbarkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<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 Eigenschaften:</b>	nicht gefährlich
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Kein(e,er)

### 9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des Produkts Keine Information verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität** Keine Information verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine Information verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** In Kontakt mit Feuer oder heissen Oberflächen können Dämpfe Zersetzungsprodukte mit hoher Reiz- und Warnwirkung bilden.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Keine.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  
**Terpentinöl, wasserhell (CAS 8006-64-2)**  
Dermal LD50 Rabbit > 5010 mg/kg (JAPAN\_GHS)  
Inhalation LC50 Rat = 12 g/m<sup>3</sup> 6 h(NLM\_CIP)  
Oral LD50 Rat = 5760 mg/kg (JAPAN\_GHS)  
**alpha-Pinene (CAS 80-56-8)**  
Dermal LD50 Rat > 5000 mg/kg (CHEMVIEW)  
Oral LD50 Rat = 3700 mg/kg (NLM\_CIP)  
**Dipenten (CAS 138-86-3)**  
Oral LD50 Rat = 5300 mg/kg (NLM\_CIP)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Daten verfügbar.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung** Keine Daten verfügbar.

**Sensibilisierung der Atemwege / Haut** Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt Sensibilisierung bewirken.

**Karzinogenität** Keine Daten verfügbar.

**Keimzell-Mutagenität** Keine Daten verfügbar.

**Reproduktionstoxizität** Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** Keine Daten verfügbar.

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

---

## ***ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben***

<b>12.1. Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
<b>alpha-Pinene (CAS 80-56-8)</b>	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 0.28 mg/L [static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 41 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Leicht biologisch abbaubar.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine Bioakkumulation.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Keine Information verfügbar.
<b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Information verfügbar.

---

## ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
<b>Ungebrauchtes Produkt</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgen.
<b>Ungereinigte Verpackungen</b>	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

---

## ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

<b>ADR/RID</b>	Nicht unterstellt.
<b>IMDG</b>	Nicht unterstellt.
<b>IATA</b>	Nicht unterstellt.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Rechtsvorschriften** Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Lagerklasse (LGK) 13. (CH)

#### Terpentinöl, wasserhell (CAS 8006-64-2)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements Peroxide value <10 mmoles/L (oil, rectified oil, and steam distilled)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present (EC 932-349-8, listed under Turpentine oil)

#### alpha-Pinene (CAS 80-56-8)

EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

#### Dipenten (CAS 138-86-3)

Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I 2902.1999, 3805.9000

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements Peroxide value <20 mmoles/L

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([205-341-0])

**Biozid** N-25496

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Nicht erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Abänderungsvermerk** Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden: 1-16.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** Nach Angaben des Herstellers.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Nicht relevant.

**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 sind nicht übertragbar auf andere Produkte.