

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: calgonit BMP**
**UFI:** JDS0-W0UA-N00G-PRNT

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Verwendung des Stoffes / des Gemisches:

 Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt.  
Reinigungsmittel

#### 1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller/Lieferant:

 Calvatis AG, Mülistrasse 3,8852 Altendorf, Schweiz  
Tel.: +41 55 451 10-10,  
Homepage: www.calvatis.com

 Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Deutschland  
Am Hafen 16  
Tel.: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

**Auskunftgebender Bereich:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

#### 1.4 Notrufnummer:

 Bei Vergiftungsfällen:  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
Tel.: +41 (0) 44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel.: 145

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

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

Ox. Liq. 2	H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
Met. Corr.1	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Acute Tox. 4	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4	H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Acute Tox. 4	H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Skin Corr. 1A	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Chronic 1	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

##### Gefahrenpiktogramme



GHS03    GHS05    GHS07    GHS09

**Signalwort** Gefahr

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

 Wasserstoffperoxid in Lösung  
Peressigsäure  
Essigsäure

##### Gefahrenhinweise

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302+H312+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
- P280 Schutzkleidung 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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P406 In korrosionsbeständigem Behälter/ Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.
- P501 Inhalt /Behälter entsprechend den örtlichen/kantonalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung (siehe Entsorgungshinweise) zuführen.

**Zusätzliche Angaben:**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Zubereitungen**

Lösung von Peroxyessigsäure, Essigsäure, Wasserstoffperoxid und Stabilisatoren in Wasser.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Index-Nr.: 008-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119485845-22	<b>Wasserstoffperoxid in Lösung</b> ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	≥ 25 - < 35%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Index-Nr.: 607-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119475328-30	<b>Essigsäure</b> ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 79-21-0 EINECS: 201-186-8 Index-Nr.: 607-094-00-8	<b>Peressigsäure</b> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥ 2,5 - < 10%

**Verordnung (EG) Nr.648/2004 über Detergenzien/Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis

≥15 - &lt;30%

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

CH

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, den Mund mit Wasser ausspülen und sofort einen Arzt hinzuziehen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Gefahren** Gefahr von Magenperforation.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

**Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Produkt selbst brennt nicht, kann aber durch Sauerstoffabgabe brandfördernd wirken.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Nach Verschütten oder Auslaufen gut lüften und Schutzkleidung sowie Atemvollschutzmaske mit Kombinationsfilter ABEK P3 tragen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Eindringen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer verhindern.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder)

aufnehmen. Keine brennbaren Materialien (z.B. Sägespäne) verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig 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.

CH

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter nicht gasdicht verschließen. Anlieferungsgebinde haben Entgasungsventil.

Vor Verunreinigung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Nur im Originalgebinde mit Originalverschluß aufbewahren.

An einem kühlen Ort lagern.

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

**Zusammenlagerungshinweise:** Beachten der Zusammenlagerung gemäß TRGS 510.

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Kühl lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur von 20°C bis 30°C.

**Lagerklasse:** TRGS 510: LGK 5,1 B

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

MAK	Kurzzeitwert: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

#### CAS: 64-19-7 Essigsäure

MAK	Kurzzeitwert: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

#### CAS: 79-21-0 Peressigsäure

MAK	Kurzzeitwert: 0,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 0,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,1 ml/m <sup>3</sup> SSc;
-----	--

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

CAS-NR	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
--------	-------------------------	-----	------	---------

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

##### Atemschutz

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kombinationsfilter B-NO-P2

Filter: E-P2 (Kombinationsfilter: ABE2K1P2 - EN 14387)

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 4)

### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

#### Handschuhmaterial

Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie III gemäß EN 374. Beachten Sie die Angaben der Hersteller zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

Dicke: &gt; 0,4 mm, Durchbruchzeit: &gt; 480 min, Material: Nitril-, Butylkautschuk

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Handschuhe aus Leder.

Handschuhe aus dickem Stoff.

Naturkautschuk (Latex)

**Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)

#### Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Chemikalienschutzanzug verwenden. (z.B. nach EN 14605)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aggregatzustand

Flüssig

##### Farbe

farblos

##### Geruch:

stechend

##### Geruchsschwelle:

nicht bestimmt

##### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

&lt; - 18 °C

##### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

≥ 100 °C

##### Entzündbarkeit

Kann Brand verursachen.

##### Untere und obere Explosionsgrenze

###### untere:

Nicht bestimmt.

###### obere:

Nicht bestimmt.

##### Flammpunkt:

&gt; 100 °C (DIN EN ISO 2719)

##### Zündtemperatur

nicht bestimmt

##### Zersetzungstemperatur:

&gt; 50°C für IBC und kleinere Temperaturkontrolle (SADT)

##### pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:

3,1

##### Viskosität:

###### Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

###### dynamisch:

Nicht bestimmt.

##### Löslichkeit

###### Wasser:

vollständig mischbar

##### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

##### Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

##### Dichte und/oder relative Dichte

###### Dichte bei 20 °C:

 1,11 g/cm<sup>3</sup>

###### Relative Dichte

Nicht bestimmt.

###### Dampfdichte

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 5)

**9.2 Sonstige Angaben****Aussehen:****Form:**

flüssig

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit****Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosive Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

**Zustandsänderung****Kristallisationstemperatur/-bereich:**

nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften:**

keine

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen****Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit****Explosivstoff**

entfällt

**Entzündbare Gase**

entfällt

**Aerosole**

entfällt

**Oxidierende Gase**

entfällt

**Gase unter Druck**

entfällt

**Entzündbare Flüssigkeiten**

entfällt

**Entzündbare Feststoffe**

entfällt

**Selbsterseztliche Stoffe und Gemische**

entfällt

**Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

**Pyrophore Feststoffe**

entfällt

**Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

**Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser****entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

**Oxidierende Flüssigkeiten**

Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

**Oxidierende Feststoffe**

entfällt

**Organische Peroxide**

entfällt

**Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und****Gemische**

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse****mit Explosivstoff**

entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.2 Chemische Stabilität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Langsame Abspaltung von Sauerstoff bei Raumtemperatur.

Schnelle Zersetzung oberhalb 60°C.

Produkt zersetzt sich unter Lichteinfluß.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Verunreinigung mit Schwermetallen, Alkalien und organischen Stoffen kann zu heftiger Zersetzung führen (Sauerstoffentwicklung).

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Schwermetallionen.

Starke Basen.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sauerstoff**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 6)

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Komponente	Art	Wert	Spezies
<b>CAS: 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung</b>			
Oral	LD50	376 mg/kg (Ratte)	
Dermal	LD50	3.000 mg/kg (Ratte)	
Inhalativ	LC50/4 h	2 mg/l (Ratte)	
<b>CAS: 79-21-0 Peressigsäure</b>			
Oral	LD50	1.740 mg/kg (Ratte)	
Dermal	LD50	1.590 mg/kg (Kaninchen)	
<b>CAS: 64-19-7 Essigsäure</b>			
Oral	LD50	3.310 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	1.130 mg/kg (Kaninchen)	
Inhalativ	LC50/4 h	>16 mg/l (Ratte)	

**Primäre Reizwirkung:**
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellmutagenität** 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.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Die toxikologische Bewertung der Zubereitung erfolgte gemäß Berechnungsverfahren nach GefStoffV / CLP Verordnung.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**Sonstige Hinweise:**

**CSB Wert:** 167 g O<sub>2</sub>/kg Produkt

**Bemerkung:** Im Abwasser biologisch und abiotisch abbaubar. Zerfall in Essigsäure, Wasser und Sauerstoff.

**Allgemeine Hinweise:**

Falls Produkt unbehandelt in Gewässer gelangt, schädliche Wirkung auf Fische und Wasserorganismen möglich (pH-Verschiebung und Wirkung von Peressigsäure).

Im Abwasser erfolgt rasche Reduktion oder Zersetzung zu Essigsäure und Sauerstoff.

Biologisch leicht abbaubar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 7)

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.

**Europäischer Abfallkatalog** Produktreste müssen unter Beachtung behördlicher Vorschriften entsorgt werden.

**Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**

07 00 00	Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen
07 06 00	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 99	Abfälle anderswo nicht genannt

**Ungereinigte Verpackungen:**

150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b> ADR, IMDG, IATA	UN3149
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> ADR IMDG IATA	3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE, MISCHEUNG, STABILISIERT, UMWELTGEFÄHRDEND HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED, MARINE POLLUTANT HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> ADR	
<b>Klasse</b> <b>Gefahrzettel</b>	5.1 (OC1) Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe 5.1+8
<b>IMDG</b>	
<b>Class</b> <b>Label</b> <b>IATA</b>	5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe 5.1/8
<b>Klasse</b> <b>Label</b>	5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe 5.1 (8)
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b> ADR, IMDG	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 8)

**14.5 Umweltgefahren:**
**Marine pollutant:** Symbol (Fisch und Baum)

**Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den**
**Verwender** Achtung: Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

**Gefahrkennzeichnungs-Nr.**
**(Kemler-Zahl):** 58

**EmS-Nummer:** F-H,S-Q

**Stowage Category** D

**Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.

**Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

 SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.  
SG72 See 7.2.6.3.2.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg  
gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

**Weitere Angaben:**
**ADR**
**Begrenzte Menge (LQ)** 1 l

**Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

**Beförderungskategorie** 2

**Tunnelbeschränkungscode** E

**UN "Model Regulation":** UN 3149 WASSERSTOFFPEROXID UND PERESSIGSÄURE,  
MISCHUNG, STABILISIERT, 5.1 (8),  
UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**
**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Seveso-Kategorie**

P8 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND FESTSTOFFE

E1 Gewässergefährdend

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 50 t

**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

CAS: 7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung	Grenzwert: >12-≤35 %	15-30%
----------------	------------------------------	----------------------	--------

**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 9)

**Nationale Vorschriften:**
**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

 Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (§ 22 JArbSchG)  
 Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

**Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
II	5-15

**Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

VERORDNUNG (EU) 2019/1148 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe.

**Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Das Produkt enthält keine Stoffe die von der ECHA als besorgniserregend identifiziert wurden.

**VOCV (CH)** 10,00 %

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2020/878.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 3 aufgeführten R und H Sätze**

 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H242 Erwärmung kann Brand verursachen.  
 H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
 H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
 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.

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

Oxidierende Flüssigkeiten Korrosiv gegenüber Metallen	Auf der Basis von Prüfdaten
Akute Toxizität - oral Akute Toxizität - dermal Akute Toxizität - inhalativ Hautreizende/-ätzende Wirkung Gewässergefährdend - langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Expertenurteil
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datenblatt ausstellender/verantwortlicher Bereich:** Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

**Änderungshinweise:**

 Bitte beachten Sie die Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version Nr. 3 in folgenden Abschnitten:  
 2,3,8,9

**Datum der Vorgängerversion:** 02.05.2024

**Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 03.09.2025

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 03.09.2025

**Handelsname: calgonit BMP**

(Fortsetzung von Seite 10)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1  
Ox. Liq. 2: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Org. Perox. D: Organische Peroxide – Typ C/D  
Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  
**Interner Vermerk:** KC-975121h

CH