

Sicherheitsdatenblatt

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



31800 Sumpfkalk

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Sumpfkalk

Artikelnummer: 31800

UFI: --

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

Verwendung: Mörtel, Putz, Kalkfarben.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
Cat.: 2	
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Cat.: 1	
H335	Kann die Atemwege reizen.
Cat.: 3	

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

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



31800 Sumpfkalk

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025



GHS05-2



GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P301+P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P302+P352 Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340 Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: *Hydrolysiertes Calciumoxid*
Sumpfkalk ist eine Zubereitung von Calciumhydroxid mit ca. 50 % Massenanteil Ca(OH)₂ in Wasser.

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:

Calciumhydroxid, Ca(OH) ₂ (H315-318-335); REACH Reg.-Nr. 01-2119475151-45-0005	40 - 70 %	CAS-Nr: 1305-62-0 EINECS-Nr: 215-137-3 EC-Nr:
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	-----------------------------------------------------

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Folgeseite 3

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

*Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und gut nachspülen.*

Nach Augenkontakt:

*Sofort einen Arzt verständigen.
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.*

Nach Verschlucken:

*Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Viel Wasser trinken.*

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

*Hautkontakt: kann eine Hautreizung verursachen.
Einatmen: kann Reizung des Atmungssystems verursachen.
Augenkontakt: Verursacht schwere Augenschäden.
Systemische Auswirkungen sind nicht zu befürchten, da der pH-Effekt das hauptsächliche Gesundheitsrisiko darstellt.*

Effekte:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel.
Das Produkt selbst brennt nicht.*

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

*Nicht brennbares Produkt.
Die Substanz ist nicht entflammbar und nicht brennbar. Sie verhindert die Ausbreitung von Flammen.*

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

Weitere Informationen:

Nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Eindringen größere Mengen in Kanalisation/Gewässer vermeiden.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige
Behörden benachrichtigen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur
Entsorgung geben.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).
Tragbare Augenspülflasche wird empfohlen.*

Hygienemaßnahmen:

*Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht geschlossen halten.
Produkt nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.
Ungeeignetes Behältermaterial: Aluminium.*

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und

Tiernahrung.

Getrennt lagern von: Säuren und Nitroverbindungen.

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

AGW: 1 mg/m³ (einatembare Fraktion)

Zu überwachende Parameter:

AGW (A): 2 mg/m³ (einatembare Fraktion)

AGW (CH): 5 mg/m³ (einatembare Fraktion)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

4 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)

1 mg/m³ (Arbeitnehmer/Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Lokale Effekte)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Süßwasser: 0,49 mg/l

Meerwasser: 0,32 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 3 mg/l

Boden: 1080 mg/kg (TW)

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Nitrilkautschuk (NBR)

Augenschutz:

Sicherheitsdatenblatt

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



31800 Sumpfkalk

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

Schutzbrille (EN 166)
Tragbare Augenspülflasche wird empfohlen.

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung, langärmelig.

Begrenzung und Überwachung der
Umweltexposition:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	pastös
Farbe:	weiß
Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
pH-Wert:	12.4 (20°C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0°C
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht entzündlich
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten
Untere Explosionsgrenze:	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck:	2.3 kPa (20°C)
Relative Dampfdichte:	0.62
Dichte:	1.3 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	ca. 1000 g/l (20°C) 1844,9 mg/l (EU A.6)
Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:	nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine relative Selbstentzündungstemperatur unter 400°C (EU A.16 Methode)

Folgeseite 7

Sicherheitsdatenblatt

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



31800 Sumpfkalk

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

<i>Zersetzungstemperatur:</i>	580°C <i>Bei Temperaturen über 580°C zersetzt sich Calciumdihydroxid in Calciumoxid (CaO) und Wasser (H2O)</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>nicht brandfördernd</i>
<i>Schüttdichte:</i>	<i>nicht anwendbar</i>

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Partikelgröße:

Sonstige Angaben:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

In wässrigen Medien dissoziiert Calciumhydroxid in Calcium-Kationen und Hydroxyl-Anionen (unterhalb der Grenze der Wasserlöslichkeit).

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren Information verfügbar.

Thermische Zersetzung:

Bei Temperaturen über 580°C zersetzt sich Calciumdihydroxid in Calciumoxid (CaO) und Wasser (H2O)

10.5. Unverträgliche Materialien

Reagiert mit Säuren: Wärmeentwicklung.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

Folgeseite 8

31800 Sumpfkalk

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*Akute Toxizität**Der Bestandteil Calciumdihydroxid ist nicht akut toxisch.**LD50, oral:**Calciumdihydroxid: LD50: > 2000 mg/kg bw (rat; OECD 425)**LD50, dermal:**Calciumdihydroxid: LD50: > 2500 mg/kg bw (rabbit; OECD 402)**LC50, inhalativ:**Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Reizwirkung: Reizend (Kaninchen).**Am Auge:**Reizwirkung: Reizend (Kaninchen)**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Nicht mutagen (OECD 471, Bacterial Reverse Mutation Test)
In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test (OECD 476): negativ**Reproduktionstoxizität:**Es wird nicht toxisch für die Fortpflanzung angesehen.**Cancerogenität:**Keine krebserzeugende Wirkung (Ratte).**Teratogenität:**Keine Information verfügbar.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Einmalige Exposition: Aus Humanstudien ist zu schließen, das Calciumoxid und Calciumhydroxid Atemwege reizen (SCOEL-Empfehlung, Anonymus, 2008). In Analogie sind diese Ergebnisse auch auf das Produkt übertragbar.**Wiederholte Exposition: keine toxikologischen Wirkungen.**Aspirationsgefahr:**Keine Aspirationsgefahr.***11. 2. Angaben über sonstige Gefahren***Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.***12. Umweltbezogene Angaben****12. 1. Toxizität**

31800 Sumpfkalk

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

Fischtoxizität:*Calciumdihydroxid: LC50: 457 mg/l (96h; Salzwasserfische)**Calciumdihydroxid: LC50: 50,6 mg/l (96h; Süßwasserfische)***Daphnientoxizität:***Calciumdihydroxid: LC50: 158 mg/l (96h; Daphnia magna)**Calciumdihydroxid: EC50: 49,1 mg/l (48h; Daphnia magna)**Calciumdihydroxid: NOEC: 32 mg/l (14d)***Bakterientoxizität:***Bei hoher Konzentration bewirkt das Produkt eine Erhöhung des pH-Wertes. Dies wird zur Hygienisierung von Klärschlamm genutzt.**Toxizität gegenüber Bodenorganismen:**Calciumdihydroxid: EC10/LC50/NOEC: 2000 mg/kg Boden dw (Bodenmakroorganismen)**Calciumdihydroxide: EC10/LC50/NOEC: 12000 mg/kg Boden bw (Bodenmikroorganismen)***Algentoxizität:***Calciumdihydroxid: EC50: 184,57 mg/l (72h, Süßwasseralgen)**Calciumdihydroxid: NOEC: 48 mg/l (72h, Süßwasseralgen)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Keine Akkumulation zu erwarten.***12. 4. Mobilität im Boden***Schwache Löslichkeit und Mobilität.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieses Produkt ist ein anorganischer Stoff und erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Keine Daten verfügbar.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen****Wassergefährdungsklasse:****WGK 1***Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.***Verhalten in Kläranlagen:****Weitere Hinweise zur Ökologie:***Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH-Verschiebung.**Akuter pH-Effekt. Obwohl dieses Produkt zur Neutralisation von übersäuerten Wasser eingesetzt werden kann, können bei Überschreitung von 1 g/l Wasserorganismen geschädigt werden. Ein pH-Wert von > 12 wird sich aufgrund von Verdünnung und Karbonisierung schnell reduzieren.***AOX-Hinweis:**

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen.

Abfallschlüsselnr.:

Ungereinigte Verpackung:

Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14.5. Umweltgefahren

Sicherheitsdatenblatt

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



31800 Sumpfkalk

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 17.03.2020

Version: 3

Druckdatum: 04.06.2025

Keine

14. 6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
keine bekannt
14. 7. **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**
nicht anwendbar
14. 8. **Sonstige Angaben**

15. Rechtsvorschriften

15. 1. **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend

Störfallverordnung:

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Dieses Produkt enthält Substanzen, für die eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt wurde.

15. 3. **Sonstige Vorschriften**

Seveso-Richtlinie: trifft nicht zu.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar

-
16. **Sonstige Angaben**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.