

Sicherheitsdatenblatt

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



58300

Lenzin

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

3.

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: $\text{CaSO}_4 \times n \text{H}_2\text{O}$ ($n= 0, 1/2, 2$), Calciumsulfat, Anhydrit

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Calciumsulfat; REACH Reg.-Nr. 01-2119444918-26-0233	100 %	CAS-Nr: 7778-18-9 EINECS-Nr: 231-900-3 EC-Nr:
---	-------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel geeignet.

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.

Ungeeignete Löschmittel:

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

*Keine besonderen Gefahren.
Nicht brennbares Produkt.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Informationen:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Staubbildung vermeiden.
Bildet mit Wasser rutschige Beläge.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.
Staubbildung vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

*Staub nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände
waschen.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.*

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Produkt trocken und kühl lagern.

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerklasse:

13; Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510)

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):

TRGS 900

Calciumsulfat (CAS-Nr. 7778-18-9):

AGW: 6 mg/m³, A, DFG

AGW: 4 mg/m³ einatembare Fraktion (allg. Staubgrenzwert)

Zu überwachende Parameter:

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

5082 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

21,17 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langzeitige Exposition - Systemische Effekte)

3811 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

5,29 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langzeitige Exposition - Systemische Effekte)

11,4 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Kurzfristige Exposition - Lokale und Systemische Effekte)

1,52 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langzeitige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

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

Atemschutz:

Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1 oder FFP1.

Handschutz:

Nicht erforderlich

Handschuhmaterial:

Augenschutz:

Nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

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



58300 Lenzin

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

Körperschutz:

Nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>Pulver</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß, weiß-grau</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>7 (20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>1450°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht brennbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht entzündbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>2.3 - 3.0 g/cm³</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>2 g/l (20°C)</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>ab 140°C (ca. 413 K): CaSO₄ x 1/2 H₂O und H₂O ab 1000°C (ca. 1273 K): CaSO₄ und SO₃</i>

Sicherheitsdatenblatt

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



58300 Lenzin

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

Viskosität, dynamisch:

nicht anwendbar

Explosive Eigenschaften:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

Schüttdichte:

9.2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Korngröße:

Sonstige Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze vermeiden.

Thermische Zersetzung:

> 1450°C

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Schwefeltrioxid und Calciumoxid

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD50, oral:

> 1581 mg/kg (rat; OECD 420)

LD50, dermal:

Keine Daten verfügbar.

LC50, inhalativ:

> 2.61 mg/l (rat; OECD 403)

Primäre Reizwirkung

Folgeseite 7

Sicherheitsdatenblatt

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



58300 Lenzin

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).

Am Auge:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt (Meerschweinchen; OECD 406).

Mutagenität:

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Keine Daten verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

*Keine Toxizitäten mehr nach Neutralisation beobachtet.
Der Stoff kann zu Calcium- und Sulfationen hydrolysieren.
Die aufgeführten Effekte können teilweise auf
Zersetzungsprodukte zurückgeführt werden.
Die umweltbezogenen Angaben wurden am hydrolysierten Produkt
gemessen.*

Fischtoxizität:

LC50: > 79 mg/l (96h, Japanese rice fish; OECD 203)

Daphnientoxizität:

EC50: > 79 mg/l (48h, Daphnia magna; OECD 202)

Bakterientoxizität:

EC50: > 790 mg/l (3h, Belebtschlamm; OECD 209)

Algentoxizität:

EC50: > 79 mg/l (72h, Selenastrum capricnutum; OECD 201)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen.
Das Produkt hydrolysiert in Gegenwart von Wasser rasch zu*

Sicherheitsdatenblatt

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



58300 Lenzin

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

	<i>Calcium- und Sulfationen. Die Einzelkomponenten sind aus dem Wasser schlecht eliminierbar. Keine photochemische Elimination.</i>
12. 3. Bioakkumulationspotential	<i>Nicht anwendbar.</i>
12. 4. Mobilität im Boden	<i>Die Substanz ist nahezu vollständig wasserunlöslich.</i>
12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung	<i>Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT- oder vPvB-Substanzen.</i>
12. 6. Andere schädliche Wirkungen	
<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 1</i>
<i>Verhalten in Kläranlagen:</i>	
<i>Weitere Hinweise zur Ökologie:</i>	<i>Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.</i>
<i>AOX-Hinweis:</i>	
13. Hinweise zur Entsorgung	
13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung	
<i>Produkt:</i>	<i>Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.</i>
<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	<i>170802 - Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen</i>
<i>Ungereinigte Verpackung:</i>	<i>Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.</i>
<i>Abfallschlüsselnr.:</i>	
14. Angaben zum Transport	
14. 1. UN Nummer	
<i>ADR, IMDG, IATA</i>	
14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	
<i>ADR/RID:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach ADR.</i>
<i>IMDG/IATA:</i>	<i>Kein Gefahrgut nach IMDG.</i>
14. 3. Transport Gefahrenklassen	
<i>ADR-Klasse:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Gefahrzettel:</i>	

Folgeseite 9

Sicherheitsdatenblatt

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



58300 Lenzin

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 26.03.2019

Version: 1

Druckdatum: 28.11.2019

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

IATA:

14. 5. Umweltgefahren

Keine

14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine bekannt

14. 7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

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 (AwSV)

Störfallverordnung:

*Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:*

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

Technische Anleitung Luft:

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

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.