

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

- **Handelsname:** **Prägnolin - Mineral**
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**
Schutzimprägnierung für Textile Materialien und andere Substrate.
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- **Hersteller/Lieferant:**
MTS Schimmel Schutz Service
Brunnenweg 4
D-86653 Monheim
Tel.: 0049 / (0)9091 / 2025
Fax.: 0049 / (0)9091 / 2024
- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
- **Notrufnummer:**
Giftnotruf München Tel.: 0049 / (0)89/ 1 92 40
Giftinformationszentrum Göttingen Tel.: 0049 / (0)551/ 19 24 0
Zentrale: 0049 / (0)551/ 39 68 10 Fax: 0049 / (0)551/ 3 83 18 81

2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft
- **GHS-Einstufung:** · **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** Entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Entfällt
- **Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig** auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
- **Kennzeichnungselemente:**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt
 - **Gefahrenpiktogramme :** Entfällt
 - **Signalwort :** Entfällt
 - **Gefahrenhinweise :** Entfällt
 - **Sicherheitshinweise .Entfällt**
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** · PBT: Nicht anwendbar. · vPvB: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname: **Prägnolin - Mineral**

(Fortsetzung von Seite 1)

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung: Gemische**

· **Beschreibung:** Zubereitung aus modifizierten, hybriden Materialien in wässriger Lösung zur schmutzabweisenden Beschichtung.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt**

· **Sicherheitshinweise: entfällt**

· **Ungefährliche Inhaltsstoffe:**

· **Stoffnahme:**

· **Gefahrenbezeichnung :** Entfällt

· **GHS – Kennzeichnungselemente :** Entfällt

· **Stoffnahme:**

· Wasser	Cas-Nr.: 7732-18-5	EG-Nr.: 231-791-2	Anteil:
-----------------	--------------------	-------------------	---------

· **Gefahrenbezeichnung :** Entfällt

· **GHS – Kennzeichnungselemente :** Entfällt

· (Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken . Kein Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

· **Hinweise für den Arzt:**

· **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname:

Prägnolin - Mineral

(Fortsetzung von Seite 2)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
 - Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
 - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.
 - Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
 - Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 - Gebinde stets geschlossen halten und nur zur Entnahme öffnen. Verschüttete oder ausgelaufene Arbeitsstoffe unverzüglich beseitigen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Fortsetzung auf Seite 4

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname: **Prägnolin - Mineral**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
 - An einem trockenen, kühlen Ort lagern; Gebinde fest verschließen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
 - Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Frostfrei kühl und dunkel Lagern
- Lagerklasse: 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen:** keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
 - Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
 - Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:**
 - Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende · Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz:**
 - Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 - Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / Gemisch abgegeben werden.
 - Auswahl des Handschuhmaterials : Butylkautschuk , Nitrilkautschuk .
- **Handschuhmaterial**
 - 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.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

Fortsetzung auf Seite 5

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname: **Prägnolin - Mineral**

(Fortsetzung von Seite 4)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
 - Form: flüssig
 - Farbe: farblos
 - Geruch: fast geruchlos
 - Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
 - pH-Wert: 3-5
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt
 - Siedepunkt/Siedebereich : > 100°C
 - Flammpunkt: Nicht anwendbar
 - Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.
- **Zündtemperatur:**
 - Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - untere: Nicht bestimmt.
 - obere: Nicht bestimmt.
 - Dampfdruck bei 20°C: nicht bestimmt.
 - Dichte bei 20°C: ca. 1,06 + - 0,03g/cm³
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit** mit Wasser: vollständig mischbar, Produkt fällt nach Tagen aus.
- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.
- Viskosität: 1 -10mPas (20°C)
- dynamisch: Nicht bestimmt.
- kinematisch: Nicht bestimmt.
- Lösemittelgehalt:
 - Organische Lösemittel: 0 %
 - VOC - EU 0,00 %
 - VOC - CH 0,00 %
- Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 10. Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
 - Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
 - Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** nicht bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei sachgemäßer Lagerung keine.

Fortsetzung auf Seite 5

DE

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname

Prägnolin - Mineral

(Fortsetzung von Seite 5)

11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung.

* 12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- Aquatische Toxizität:
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Toxizität gegenüber Daphnien**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Toxizität gegenüber Fischen**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Toxizität gegenüber Algen**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Toxizität gegenüber Bakterien**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Persistenz und Abbaubarkeit:**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Biologische Abbaubarkeit:**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Bioakkumulationspotenzial:**
- Verteilungskoeffizient: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- Ein nennenswertes Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten (log P ow 1-3)
- Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen:**
- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Fortsetzung auf Seite 6

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname:

Prägnolin - Mineral

(Fortsetzung von Seite 6)

13. Hinweise zur Entsorgung

· Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog:

08 00 00

Abfälle aus HZVA von Beschichtungen (Farben, Lacke, Email), Klebstoffe, Dichtmassen und Druckfarben

08 04 00

Abfälle aus HZA von Klebstoffen oder Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

08 04 16

wässrige flüssige Abfälle, die Klebstoffe oder Dichtmassen enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 15 fallen

· Ungereinigte Verpackungen:

· Empfehlung:

Die Verpackung kann nach der Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

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

* 14. Angaben zum Transport

· Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):

- ADR/RID-GGVSEB Klasse: - entfällt

· Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- IMDG/GGVSee-Klasse: -entfällt

· Marine pollutant: Nein

· Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: -entfällt

· UN "Model Regulation": -

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

- Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

· Sonstige Angaben:

- Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

* 15. Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr.: 1999/45 (Zubereitungen)

Verordnung (EG) Nr.: 1272/2008 (CLP)

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

· Nationale Vorschriften:

- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend.

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

Fortsetzung auf Seite 7

DE

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II - Deutschland

Druckdatum: 12/02/2019

überarbeitet am: 12/02/2019

Handelsname:

Prägnolin - Mineral

(Fortsetzung von Seite 7)

16. Sonstige Angaben

·Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine
·Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Dieses
Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit
ungültig.

Haftungsausschlussklausel:

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt, es wird jedoch nicht behauptet, dass diese
vollständig ist und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden.

Die Firma MTS Schimmelschutzservice kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang
oder Kontakt mit obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

·**Abkürzungen und Akronyme:**

·**ADR:**

Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) /

· **RID:**

Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

· **IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods /

·**IATA:** International Air Transport Association

·**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) /

· **ICAO:** International Civil Aviation Organization /

·**ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) /

·**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals /

· **LC50:** Lethal concentration, 50 percent /

· **LD50:** Lethal dose, 50 percent

·**Datenblatt ausstellender Bereich:**

·MTS Schimmelschutzservice / Ansprechpartner: Herr Gerhard Macht Tel.: 0049 / (0)9091 / 2022

[Hinweis für den Leser](#) Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.