

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 1674412 Serpentin grünlich Nr. 12

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

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

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Serpentin grünlich Nr. 12

*Artikelnummer:* 1674412

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Farbzubehörstoffe.

*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*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*

Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Folgeside 2

**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

---

*Staub nicht einatmen.  
Augenkontakt vermeiden.*

---

**3.      Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3. 1.      Stoffe**

**3. 2.      Gemische**

*Chemische Charakterisierung:                      Natürliches Mineral: 100 % Serpentin*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:*

*Zusätzliche Angaben:*

---

**4.      Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4. 1.      Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Person an frische Luft bringen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser  
nachtrinken.  
Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.*

**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:*

*Symptomatische Behandlung.*

---

**5.      Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1.      Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Alle Löschmittel geeignet.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

**5. 2.      Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Keine Information verfügbar.*

**5.3.      Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend  
örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.*

**6.      Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1.      Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Einatmen von Stäuben vermeiden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nicht  
einnehmen oder einatmen.*

**6.2.      Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer  
vermeiden.*

**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. Staubbildung vermeiden.*

**6.4.      Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

**7.      Handhabung und Lagerung**

**7.1.      Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.*

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

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

*Trocken aufbewahren.*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*keine bekannt*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):*

*Es liegen keine Werte vor.*

*PNEC (Predicted No-Effect  
Concentration):*

*Es liegen keine Werte vor.*

*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  
Arbeitsende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei Handhabung größerer Mengen Staubmaske tragen.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*PVC.*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung, antistatisch.*

**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

---

*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>grün, hell</i>
<i>Geruch:</i>	<i>geruchlos</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht anwendbar</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>2.4 - 2.8 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

*Viskosität, dynamisch:**nicht anwendbar**Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Staub-/Luftgemische möglich.**Oxidierende Eigenschaften:**keine Daten verfügbar**Schüttdichte:***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***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Staubexplosionsgefahr.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Feuchtigkeit vermeiden.**Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen.**Thermische Zersetzung:**Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine Daten vorhanden.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Akute Toxizität*

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 1674412 Serpentin grünlich Nr. 12

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

---

*LD50, oral:*

*nicht bestimmt*

*LD50, dermal:*

*nicht bestimmt*

*LC50, inhalativ:*

*nicht bestimmt*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Länger anhaltender Kontakt kann trockene Haut verursachen.*

*Am Auge:*

*Produktstaub kann Augen reizen.*

*Einatmen:*

*Kann Reizungen der Atemwege hervorrufen.*

*Verschlucken:*

*Kann Unwohlsein verursachen.*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Einmalige Exposition: keine Daten vorhanden.*

*Wiederholte Exposition: keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr:*

*Toxikologische Daten liegen nicht vor.*

---

### 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Keine negative Wirkung.*

*Daphnientoxizität:*

*Keine negative Wirkung.*

*Bakterientoxizität:*

*Keine negative Wirkung.*

Folgeside 8

**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

---

*Algentoxizität:*

*Keine negative Wirkung.*

**12. 2.      Persistenz und Abbaubarkeit**

*Schwer wasserlösliches Produkt. Kann in Kläranlagen weitgehend mechanisch abgeschieden werden.*

**12. 3.      Bioakkumulationspotential**

*Das Produkt ist nicht wassergefährdend.*

**12. 4.      Mobilität im Boden**

*Das Produkt ist nicht wasserlöslich.*

**12. 5.      Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.*

**12. 6.      Endokrinschädliche Eigenschaften**

**12. 7.      Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Das Produkt ist nicht löslich in Wasser. Es sind keine negativen Effekte zu erwarten.*

*AOX-Hinweis:*

---

**13.      Hinweise zur Entsorgung**

**13. 1.      Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.*

*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:*

# Sicherheitsdatenblatt

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



**1674412      Serpentin grünlich Nr. 12**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

---

*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

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

## 14. 6.      Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*entfällt*

## 14. 7.      Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*nicht anwendbar*

## 14. 8.      Sonstige Angaben

*Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.  
Vor Feuchtigkeit schützen.*

---

## 15.      Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

*NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*Nicht anwendbar.*

Technische Anleitung Luft:

Folgeside 10

# Sicherheitsdatenblatt

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



## 1674412      Serpentin grünlich Nr. 12

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 01.01.2025

Version: 1

Druckdatum: 26.06.2025

---

### 15. 2.      Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für diesen Stoff nicht erforderlich.*

### 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.*