

* 1 Identifikation

• **Produktidentifikator**

• **Handelsname:** FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

• **Sonstige Identifikationsmittel**

• **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Feinsteinzeugplatten für Böden und Wände

Feinsteinzeugplatten werden aus einer Mischung hochwertiger Tone, Quarzsand, Feldspat und anderen natürlich vorkommenden Mineralien hergestellt, mit Wasser vermischt und bei hohen Temperaturen in einem Ofen gebrannt.

Die entstehenden Platten sind geruchlos, stabil und nicht brennbar.

Darüber hinaus sind Feinsteinzeugplatten im Vergleich zu anderen Bodenbelägen und Wandverkleidungen eine umweltfreundlichere Option und bieten eine nachhaltigere Wahl für Bauprojekte.

Dieses Produkt wurde speziell für Bau- und Dekorationsanwendungen entwickelt und eignet sich daher ideal für eine Vielzahl von Innen- und Außenbereichen. Typische Anwendungen sind Böden, Wände, Küchen- und Badezimmerarbeitsplatten und ähnliche Installationen.

• **Nicht empfohlene Anwendungen**

Das Material nicht mechanisch im Trockenverfahren verarbeiten. Bei der Herstellung und Verarbeitung immer Nassverfahren verwenden (Wasser auftragen). Die Entstehung von Staub in der Luft vermeiden, insbesondere ohne geeignete Atemschutzausrüstung, ausreichende Luftfilterung und angemessene Belüftungssysteme, je nach den spezifischen Bedingungen am Arbeitsplatz. Eine unsachgemäße mechanische Verarbeitung dieses Produkts kann zur Einatmung von gesundheitsschädlichem Quarzstaub (SiO₂) führen, insbesondere wenn die empfohlene Verwendung von Wasser, Luftfiltern und Belüftungssystemen nicht befolgt wird.

• **Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts**

• **Hersteller/Lieferant:**

Infinity
 via Bottegone 83, 41026 – Pavullo nel Frignano (MO) – Italien
 Rufnummer: +39 0536 29840

• **Informationsabteilung:**

Infinity
 E-mail: sasm@infinitysurfaces.it

• **Notrufnummer:** Infinity +39 0536 29840

* 2 Mögliche Gefahr(en)

• **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Es gibt keinen Beweis oder Hinweis darauf, dass das gesamte, fertige Produkt [definierbar als „Artikel“ gemäß 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard)] gemäß dem Global Harmonisierten System (GHS) irgendwelche Risiken birgt.

Bei einem Bruch des Artikels oder seiner Verarbeitung durch Schneiden, Formen, Gravieren oder andere Verfahren, bei denen Staub freigesetzt werden kann, der auf die Matrix des Artikels zurückzuführen ist, kann kristallines Siliziumdioxidpulver (SiO₂) in Form von Quarz entstehen. Die Entstehung und Inhalation dieses Staubes ist zu vermeiden.

Die Gefährdungsbeurteilung bezieht sich auf diesen konkreten Fall. Es sind keine akuten oder chronischen Auswirkungen durch die Exposition gegenüber intakten Platten bekannt.

Informationen zum kristallinen Kieselsäuregehalt des gesamten Endprodukts enthält Abschnitt 3.

Augenreizung 2A

H319 verursacht schwere Augenreizung.

Karzinogenität 1A

H350 kann Krebs erzeugen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3

H335 kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 1

H372 Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Inhalation.

• **Zusatzinformationen:**

Der atembare Anteil kristalliner Kieselsäure (SiO₂) kann zu Lungenschäden oder Erkrankungen wie Silikose führen.

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 1)

- **Kennzeichnungselemente**
- **GHS-Kennzeichnungselemente**

Gilt nicht für intakte Platten.



WARNUNG: Dieses Produkt kann Personen Chemikalien aussetzen, darunter kristalline Kieselsäure, die im US-Bundesstaat Kalifornien als krebserregend bekannt ist. Mehr Informationen finden Sie unter www.P65warnings.ca.gov.

VORSICHT: QUARZSTAUB IST SCHÄDLICH BEIM EINATMEN. Die Belastung mit Quarzstaub beim Schneiden, Schleifen oder Polieren kann akute Lungenschäden, Silikose oder Krebs verursachen. Beim Schneiden, Schleifen oder Polieren eine Atemschutzmaske tragen. Nassschneidemethoden verwenden und nicht trocken schneiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, um Staubansammlung und Staubbelastung zu minimieren. Kinder sollten beim Schneiden, Schleifen oder Polieren nicht anwesend sein.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS08

- **Signalwort Gefahr**

- **Gefahrenbestimmende Bestandteile der Kennzeichnung:**

Quarz (SiO₂)
 Feldspat

- **Gefahrenhinweise**

Verursacht schwere Augenreizung.
 Kann Krebs erzeugen.
 Kann die Atemwege reizen.
 Schädigt die Lunge bei längerer oder wiederholter Exposition. Expositionsweg: Inhalation.

- **Sicherheitshinweise**

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P260 Staub nicht einatmen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

- **Sonstige Gefahren**

Wenn das Produkt so verarbeitet wird, dass erhebliche Partikel und/oder Stäube entstehen können, kann die Exposition bereits bestehende Augen-, Haut- oder Atemwegserkrankungen verschlimmern. Maschinen und Werkzeuge mit Wasserversorgung oder „Nassverfahren“ müssen verwendet werden. Das Material nicht mechanisch im Trockenverfahren verarbeiten. Die Entstehung von Staub in der Luft vermeiden, insbesondere ohne geeignete Atemschutzrüstung, ausreichende Luftfilterung und angemessene Belüftungssysteme. Eine unsachgemäße mechanische Verarbeitung dieses Produkts kann zur Einatmung von gesundheitsschädlichem Quarzstaub (SiO₂) führen, insbesondere wenn die empfohlene Verwendung von Wasser, Luftfiltern und Belüftungssystemen nicht befolgt wird. Bei hohen Temperaturen kann freier Quarz seine Kristallstruktur verändern und Tridymit (über 870 °C) oder Cristobalit (über 1470 °C) bilden, die aufgrund ihrer stärker fibrogenen Eigenschaften ein größeres Gesundheitsrisiko darstellen als Quarz. Hersteller, die bei hohen Temperaturen gebrannte Keramikkörper zerkleinern, mahlen oder schneiden, sollten auf das mögliche Vorhandensein von Tridymit und/oder Cristobalit achten.

Wenn Platten und Kisten nicht richtig gegriffen oder gehandhabt werden, können sie versehentlich herunterfallen und Quetschungen an Händen und Füßen verursachen.

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

- **PBT:** Nicht zutreffend.
- **vPvB:** Nicht zutreffend.

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 2)

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**

- **Beschreibung:**

Zusammensetzung (%): Das Material ist das Ergebnis einer Hochtemperaturesinterung (zwischen 1150 - 1250 °C) verschiedener stark verdichteter Mineralien in unterschiedlichen Anteilen, je nach Produkt.
 Vor dem Sintern sind die Stoffe des Gemisches:

Komponenten:		
CAS: 68476-25-5	Feldspat	30-50%
CAS: 1332-58-7	Kaolin	25-50%
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	10-30%
CAS: 14807-96-6	Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	0-6%

- **Zusatzinformationen:**

Nach dem Brennen enthält das fertige Produkt hauptsächlich Kieselsäure/Quarz (5–30 %), Glas (50–70 %), Mu/Lite (0–15 %), Feldspat (0–15 %), geringe Mengen anorganischer Zusätze sowie anorganische Pigmente.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- **Allgemeine Informationen:**

Erste-Hilfe-Maßnahmen gelten nur für den Staub, der beim Zerkleinern, Schleifen oder Sägen von Platten entsteht. Intakte Platten stellen keine Gefahr für die Augen oder das Einatmen dar.

- **Nach Inhalation:**

Frischluff zuführen. Bei Bedarf künstliche Beatmung durchführen. Den Patienten warmhalten. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit den Patienten für den Transport in stabile Seitenlage bringen.

- **Nach Hautkontakt:** Bei anhaltender Hautreizung einen Arzt aufsuchen.

- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen.

- **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.
 Kein Erbrechen herbeiführen.

- **Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es sind keine akuten Auswirkungen durch die Exposition gegenüber intakten Platten bekannt. Beim Arbeiten mit gebrochenen oder geschnittenen Platten besteht die Gefahr von Schnittverletzungen an Händen und freiliegenden Körperteilen. Akute Auswirkungen wie Augenreizungen können auftreten, wenn sie mit staubintensiven Arbeiten wie Trockenschneiden oder Bohren der Platte oder beim Entfernen von Plattenoberflächen verbunden sind. Symptome einer akuten Silikose, einer Form der Silikose (eine noduläre Lungenfibrose), die mit der Exposition gegenüber einatembarem kristallinem Siliziumdioxid einhergeht, können sich nach akuter Exposition gegenüber extrem staubigen Umgebungen entwickeln, die durch die Entstehung von Plattenstaub verursacht werden. Anzeichen wie Atemnot und frühzeitige Müdigkeit können auf eine Silikose hinweisen; diese Symptome können jedoch auch viele andere Ursachen haben.

Es sind keine chronischen Auswirkungen durch die Exposition gegenüber intakten Platten bekannt. Langfristige, kontinuierliche Exposition gegenüber einatembarem kristallinem Siliziumdioxid bei oder über den zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerten kann zur Entwicklung von Silikose führen, einer nodulären Lungenfibrose (NPF). NPFs werden auch mit Lungentuberkulose, Bronchitis, Emphysem und anderen Atemwegserkrankungen in Verbindung gebracht. Diese Art der chronischen Belastung mit Quarzstaub kann auch zur Entwicklung von Autoimmunerkrankungen, chronischen Nierenerkrankungen und anderen gesundheitsschädlichen Auswirkungen führen. Aktuelle epidemiologische Studien zeigen, dass Arbeitnehmer, die erhöhten Siliziumdioxidkonzentrationen ausgesetzt sind, ein erhebliches Risiko haben, an chronischer Silikose zu erkranken. Anzeichen wie Atemnot und frühzeitige Müdigkeit können auf eine Silikose hinweisen.

- **Hinweise auf die Notwendigkeit einer sofortigen ärztlichen Behandlung oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gem. OSHA HCS

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 3)

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
 Umgebungsgerechte Brandbekämpfungsmaßnahmen verwenden.
 CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größere Brände mit Sprühwasser oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Zusatzinformation:**
 Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**
 Staubbildung möglichst vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
 Verschüttetes Material aufwischen und einsammeln. Einatmen von Partikeln vermeiden.
 Wenn Partikel im Spiel sind, den Bereich des ungeschützten Personals während der Reinigung evakuieren und eine geeignete Atemschutzmaske tragen.
- **Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:**
- **Feuchtes Kehrmittel oder Wasser verwenden, um Partikel zu minimieren. Mechanisch aufnehmen.**
- **Schutzmaßnahmekriterien für Chemikalien**

• PAC-1:		
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	0,075 mg/m ³
• PAC-2:		
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	8,3 mg/m ³
• PAC-3:		
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	50 mg/m ³

- **Verweis auf andere Abschnitte**
 Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.
 Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.
 Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

* 7 Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
 Beim Schneiden, Schleifen oder Entfernen Nassschneiderverfahren verwenden, um die Staubentwicklung zu reduzieren.
 Geeignete Atemschutzgeräte tragen. Bitte OSHA 29 CFR 1910.1053 und 29 CFR 1926.1153 beachten, um zu bestimmen, ob Atemschutzmasken aufgrund der Siliziumdioxid-Exposition erforderlich sind. Anschließend 29 CFR 1910.134 für spezifische Anforderungen an den Atemschutz lesen, einschließlich der Auswahl des Atemschutzgeräts, der Passformprüfung und der Wartung.
 Außerdem sicherstellen, dass auch bei der Verwendung von Wasser zur Staubreduzierung bei der Produktverarbeitung ein geeigneter Atemschutz verwendet wird.
 Wenn Platten und Kisten nicht richtig gegriffen oder gehandhabt werden, können sie versehentlich herunterfallen und Quetschungen an Händen und Füßen verursachen.
- **Informationen zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
 - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Sauber und trocken lagern.
 - **Informationen zur gemeinsamen Lagerung:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.

 (Forts. auf Seite 5)
 DE

Sicherheitsdatenblatt

gem. OSHA HCS

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 4)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Spezifische Endanwendung(en):** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

• Zu überwachende Parameter

• **Komponenten mit überwachungsbedürftigen Grenzwerten am Arbeitsplatz:**

Die folgenden Bestandteile sind die einzigen Bestandteile des Produkts, für die ein PEL, TLV oder ein anderer empfohlener Expositionsgrenzwert gilt.

Die aktuellsten spezifischen Grenzwerte oder Grenzwerte für hier nicht aufgeführte Länder erhalten Sie von einem qualifizierten Gesundheits- und Sicherheitsexperten oder der zuständigen Aufsichtsbehörde im jeweiligen Land. Die angegebenen Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz dienen nur zu Informationszwecken, sind nicht rechtsverbindlich und möglicherweise nicht vollständig korrekt.

CAS: 1332-58-7 Kaolin	
PEL	Langzeitwert: 15* 5** mg/m ³ *Staub gesamt **einatembare Fraktion
REL	Langzeitwert: 10* 5** mg/m ³ *Staub gesamt **lungengängige Fraktion
TLV	Langzeitwert: 2* mg/m ³ E; lungengängiger Feinstaub, A4
CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO₂)	
PEL	Langzeitwert: 0,05* mg/m ³ *lungeng. Staub; 30 mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL	Langzeitwert: 0,05* mg/m ³ *lungengängiger Staub; siehe Pocket Guide App. A
TLV	Langzeitwert: 0,025* mg/m ³ *lungengängiger Feinstaub, A2
CAS: 14807-96-6 Talkum (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	
PEL	Langzeitwert: 20 mppcf ppm (enthält <1 % Quarz)
REL	Langzeitwert: 2* mg/m ³ *lungengängiger Staub; und <1 % Quarz
TLV	Langzeitwert: 2* mg/m ³ *keine Asbestfasern bzw. Feinstaub, E, A4

• **Rechtsvorschriften**

PEL: Leitfaden zu beruflichen Expositionswerten (OSHA PELs)

REL: Leitfaden zu beruflichen Expositionswerten (NIOSH RELs)

TLV: Leitfaden zu beruflichen Expositionswerten (TLV-ACGIH)

- **Zusatzinformation:** Als Grundlage dienen die zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Listen.

• **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

• **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Stets für eine wirksame allgemeine und lokale Absaugung sorgen, um den Staub von den Arbeitern wegzuziehen und so ein regelmäßiges Einatmen zu verhindern.

Die Belüftung muss ausreichend sein, um die Umgebungsluft am Arbeitsplatz unterhalb der zulässigen Belastungsgrenzen zu halten.

• **Persönliche Schutzausrüstung:**

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Es sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien zu beachten.

Die Entstehung von Staub in der Luft während der Arbeit vermeiden.

Während der Arbeit nicht essen oder trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Tabakprodukten fernhalten.

 (Forts. auf Seite 6)
 DE

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 5)

Alle verschmutzten und kontaminierten Kleidungsstücke sofort entfernen.

Stets für eine wirksame allgemeine und lokale Absaugung sorgen, um den Staub von den Arbeitern wegzuziehen und so ein regelmäßiges Einatmen zu verhindern.

Die Belüftung muss ausreichend sein, um die Umgebungsluft am Arbeitsplatz unterhalb der zulässigen Belastungsgrenzen zu halten. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

• **Atemschutzgeräte:**



Geeignete Atemschutzgeräte tragen. Bitte OSHA 29 CFR 1910.1053 und 29 CFR 1926.1153 beachten, um zu bestimmen, ob Atemschutzmasken aufgrund der Siliziumdioxid-Exposition erforderlich sind. Anschließend 29 CFR 1910.134 für spezifische Anforderungen an den Atemschutz lesen, einschließlich der Auswahl des Atemschutzgeräts, der Passformprüfung und der Wartung. Außerdem sicherstellen, dass auch bei der Verwendung von Wasser zur Staubreduzierung bei der Produktverarbeitung ein geeigneter Atemschutz verwendet wird.

• **Handschutz:**



Beim Schneiden dieses Produkts sollten Arbeitshandschuhe aus Baumwolle oder Leder getragen werden, um die Hautbelastung durch Staub und/oder Schnitte zu minimieren.

• **Augenschutz:**



Eine staubdichte Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden. Kontaktlinsen können Reizstoffe aufnehmen. In Arbeitsbereichen keine Kontaktlinsen tragen.

• **Körperschutz:**

Bei der Verarbeitung des Produkts Arbeitskleidung aus staubabweisendem Material tragen. Die Reinigung mit Druckluft vermeiden; stattdessen Staubsaugermethoden verwenden.

*** 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

• **Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

• **Allgemeine Informationen:**

• Aggregatzustand	Feststoff
• Farbe:	Unterschiedlich, je nach Farbstoff
• Geruch:	Geruchlos
• Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
• Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
• Siedepunkt/Siedebereich:	≥ 2200 °C (> 3,992 °F) (> 3992 °F)
• Entzündbarkeit:	Nicht brennbares Gemisch
• Explosionsgrenzen:	
• Obere:	Nicht zutreffend.
• Untere:	Nicht zutreffend.
• Flammpunkt:	Nicht zutreffend.
• Zersetzungstemperatur:	Nicht zutreffend.
• pH-Wert:	Nicht zutreffend. Gemisch nicht löslich (in Wasser).
• Viskosität:	
• Kinematik:	Nicht zutreffend.
• Dynamik:	Nicht zutreffend.
• Löslichkeit in I Mischbarkeit mit	
• Wasser:	Unlöslich.
• Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht zutreffend.
• Dampfdruck:	Nicht zutreffend.

(Forts. auf Seite 7)

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 6)

<ul style="list-style-type: none"> • Dampfdruck: • Dichte bei 20 °C (68 °F): • Dampfdichte: • Partikeleigenschaften 	<p style="text-align: right;">2,4–2.7 g/cm³ (20.028-22.532 lbs/gal)</p> <p style="text-align: right;">Nicht zutreffend.</p> <p style="text-align: right;">Nicht bestimmt.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Sonstige Informationen • Erscheinungsbild: • Form: • Wichtige Informationen zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit. • Zündtemperatur: • Explosionsgefahr: • Lösungsmittelgehalt: • VOC-Gehalt: • Zustandsänderung • Verdunstungsrate 	<p style="text-align: right;">Feststoff</p> <p style="text-align: right;">Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p style="text-align: right;">Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.</p> <p style="text-align: right;">0,00%</p> <p style="text-align: right;">Nicht zutreffend.</p>

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität**
 - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- **Unverträgliche Materialien:** Fernhalten von: starken Säuren, starken Basen und Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* 11 Toxikologische Informationen

- **Informationen zu toxikologischen Wirkungen:** Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: keine bei intakter Platte.
- **Akute Toxizität:**

<ul style="list-style-type: none"> • Für die Einstufung relevante LDILC50-Werte: 		
CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO₂)		
Oral Dermal Inhalativ	LOSO LOSO LC50/4h	>2.000 mg/kg (Ratte) >2.000 mg/kg (Kaninchen) Es liegen keine spezifischen Daten zur akuten Toxizität vor, die eine 100 % kategorische Entscheidung über die Einstufung als akute Toxizität durch Inhalation für irgendeine Art von kristallinem Siliziumdioxid ermöglichen würden. Aus Tierschutzgründen sind weitere Experimente daher nicht vertretbar.

- **Primäre Reizwirkung:**
Symptome/Verletzungen nach Inhalation: bei Partikeln oder Staub aus der Verarbeitung: Reizung der Atemwege und der übrigen Schleimhäute. Husten, Dyspnoe (Atembeschwerden), Keuchen; verminderte Lungenfunktion, fortschreitende Atemwegssymptome (Silikose). Die Lunge entzündet sich stark und kann sich mit Flüssigkeit füllen, was zu schwerer Kurzatmigkeit und niedrigem Sauerstoffgehalt im Blut führt.

- **Hautkontakt:**

Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt: Bei Partikeln oder Staub aus der Verarbeitung: Kontakt kann zu Hautreizungen führen. Direkter Kontakt kann zu Reizungen durch mechanischen Abrieb führen.

(Forts. auf Seite 8)
DE

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

Augenkontakt:

(Forts. von Seite 7)

Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt: Bei Partikeln oder Staub aus der Verarbeitung: Längerer Kontakt kann zu leichten Augenreizungen führen. Kontakt kann zu Reizungen durch mechanischen Abrieb führen.

• Karzinogenität

Respirable Crystalline Silica (RCS)

Einatembares kristallines Siliziumdioxid wird von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als Karzinogen der Gruppe I (krebserregend für den Menschen eingestuft). Das National Toxicology Program führt einatembare kristalline Kieselsäure als „bekanntes Karzinogen für den Menschen“ auf. USDOL/OSHA und NIOSH haben kristalline Kieselsäure als krebserregend eingestuft.

• Zusätzliche toxikologische Informationen:

Die Exposition gegenüber lungengängigem kristallinem Quarz kann zu verzögerten (chronischen) Lungenschäden führen – Silikose. Eine akute oder sich rasch entwickelnde Silikose kann innerhalb kurzer Zeit bei starker Exposition auftreten. Silikose ist eine Form der Lungenfibrose, die fortschreitend verlaufen und zum Tod führen kann.

Einige Studien zeigen, dass die Exposition gegenüber alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxid (ohne Silikose) oder die Krankheit Silikose mit der erhöhten Inzidenz verschiedener Autoimmunerkrankungen wie Sklerodermie (Verdickung der Haut), systemischem Lupus erythematodes, rheumatoider Arthritis und Nierenerkrankungen verbunden sein kann. Silikose erhöht das Tuberkuloserisiko. Einige Studien zeigen eine erhöhte Inzidenz von chronischen Nierenerkrankungen und Nierenversagen im Endstadium bei Arbeitern, die alveolengängigem kristallinem Siliziumdioxid ausgesetzt sind.

• Karzinogene Kategorien

• IARC (International Agency for Research on Cancer)	
CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO ₂)	1
CAS: 14807-96-6 Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2A
• NTP (National Toxicology Program)	
CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO ₂)	K
• OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)	
Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.	

*** 12 Umweltbezogene Angaben**

• Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• Ergebnisse der PST- und vPvS-Bewertung

- **PST:** Nicht zutreffend.
- **vPvS:** Nicht zutreffend.

• Andere schädliche Wirkungen

• Zusätzliche ökologische Informationen:

• Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünntes Produkt oder größere Mengen davon in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

• Verfahren zur Abfallbehandlung

- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

(Forts. auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gem. OSHA HCS

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 8)

• Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

14 Angaben zum Transport

• UN-Nummer	
• DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Entfällt
• Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
• DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Entfällt
• Transportgefahrenklasse(n)	
• DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
• Klasse	Entfällt
• Verpackungsgruppe	
• DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Entfällt
• Umweltgefahren:	Nicht zutreffend.
• Massenguttransport gemäß Anlage II des MARPOL-Übereinkommens 73/8 und dem /BC-Code	Nicht zutreffend.
• Transport/Zusatzinformationen:	Nicht gefährlich gemäß den oben genannten Spezifikationen.
• Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht zutreffend.
• UN-Modellverordnung:	Entfällt

* 15 Rechtsvorschriften

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

Dieses Produkt unterliegt möglicherweise den folgenden US-Vorschriften:

OSHA 29 CFR 1910.1053 – Respirable Crystalline Silica Standard for General Industry. Legt Expositionsgrenzwerte und Kontrollmaßnahmen für lungengängige kristalline Kieselsäure in industriellen Umgebungen fest.

OSHA 29 CFR 1926.1153 - Respirable Crystalline Silica Standard for Construction. Legt Expositionsgrenzwerte und Schutzmaßnahmen für baubezogene Tätigkeiten mit kristalliner Kieselsäure fest.

• Sara
• Abschnitt 355 (extrem gefährliche Stoffe):

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• Abschnitt 313 (spezifische Auflistungen giftiger Chemikalien):

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• TSCA (Toxic Substances Control Act):

Alle Zutaten sind aufgeführt oder ausgenommen.

CAS: 68476-25-5	Feldspat	AKTIV
CAS: 1332-58-7	Kaolin	AKTIV
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	AKTIV
CAS: 14807-96-6	Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	AKTIV

• Gefährliche Luftschadstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

(Forts. auf Seite 10)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gem. OSHA HCS

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 9)

• Proposition 65
• Chemikalien, die bekanntermaßen Krebs verursachen:

 CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO₂)

• Chemikalien, die bekanntermaßen reproduktionstoxisch für Frauen sind:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• Chemikalien, die bekanntermaßen bei Männern reproduktionstoxisch wirken:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• Chemikalien, von denen bekannt ist, dass sie Entwicklungstoxizität verursachen:

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• Karzinogene Kategorien
• EPA (Environmental Protection Agency)

Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

• TLV (Threshold Limit Value)

 CAS: 1332-58-7 Kaolin A4

 CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO₂) A2

 CAS: 14807-96-6 Talkum (Mg₃H₂(SiO₃)₄) A4
• NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

 CAS: 14808-60-7 Quarz (SiO₂)

• Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P260 Staub nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

*** 16 Sonstige Angaben**

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Kenntnisstand. Dies stellt jedoch keine Garantie für ein bestimmtes Produkt dar, da die Bedingungen, unter denen das Material verwendet wird, außerhalb unserer Kontrolle liegen und kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis begründen.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen gelten als richtig und wurden aus Quellen zusammengestellt, die als zuverlässig gelten. Es wird zur Prüfung, Untersuchung und Überprüfung angeboten. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers, die Einhaltung der geltenden Vorschriften sicherzustellen und die in diesem SDB dargelegten Richtlinien zu befolgen. Der Benutzer übernimmt alle Risiken der Nutzung, Speicherung und Handhabung der Verarbeitung in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Vorschriften.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an sasm@infinitysurfaces.it und folgen Sie den Anweisungen im Handbuch zur Materialverarbeitung auf der Website www.infinitysurfaces.it.

• Versionsnummer der vorherigen Version: 1
• Erstellungsdatum: 04/06/2025
• Abkürzungen und Akronyme:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

TLV: Threshold Limit Value

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limits (Zulässige Expositionsgrenzen)

REL: Recommended Exposure Limits (Empfohlene Expositionsgrenzen)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

WEELS: Workplace Environmental Exposure Limits (Grenzwerte für die Umweltexposition am Arbeitsplatz)

BEI: Biological Exposure Indices

LC50: Lethal Concentration, 50 Prozent

EC50: Effective Concentration, 50 Prozent

ErC50: Effective Concentration, 50 Prozent, Verringerung der Wachstumsrate

LL50: Lethal Loading, 50 Prozent

EL50: Effective Loading, 50 Prozent

NOEC: No-Observed Effect Concentration

NOELR: No-Observed Effect Loading Rate

(Forts. auf Seite 11)

DE

Sicherheitsdatenblatt gem. OSHA HCS

Ausgabedatum: 4.6.2025

Rev. Nr. 2

Überprüft am 4.6.2025

Handelsname: FEINSTEINZEUGPLATTEN hergestellt von Infinity

(Forts. von Seite 10)

*Kow: Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**BCF: Biokonzentrationsfaktor**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US-Verkehrsministerium**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LD50: Lethal Dose, 50 Prozent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**NIOSH: National Institute for Occupational Safety**OSHA: Occupational Safety & Health**TLV: Threshold Limit Value**PEL: Permissible Exposure Limit**REL: Recommended Exposure Limit**WGK: Wassergefährdungsklasse – Water hazard class, Deutschland**Augenreizung 2A: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2A**Karzinogenität 1A: Karzinogenität – Kategorie 1A**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) 3: spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3**Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) 1: spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 1*

• * **Daten gegenüber der Vorgängerversion geändert.**

DE