



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

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

Baumaterial

##### · Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Keramikfliesen

Keramische Fliesen werden aus Mischungen verschiedener natürlicher Mineralien hergestellt, die gemischt und in einem Hochtemperaturofen gebrannt werden. Das fertige Produkt stellt keine unmittelbaren Gesundheitsrisiken dar und wird daher als ungefährlich eingestuft.

Daher ist ein Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß der EU-Gesetzgebung (REACH-Verordnung) und dem global harmonisierten Einstufungssystem (GHS) nicht erforderlich.

Dieses Dokument enthält Informationen zur Handhabung und Verwendung des Produkts. Der Zweck dieses Leitfadens besteht darin, den Mitarbeitern allgemeine Informationen und Anleitungen zum Umgang mit dem Produkt bei allen Aktivitäten, zur Förderung und Verbesserung der Arbeitsbedingungen und zur Minimierung potenzieller Risiken durch die Umsetzung der in diesem Dokument vorgeschlagenen Risikomanagementmaßnahmen zu geben.

Aufgrund der Eigenschaften des Produkts sollten sich die Arbeiter bewusst sein, dass sie beim Schneiden und / oder Polieren mit kristalliner Kieselsäure (Quarz) in Kontakt kommen können, die von der Atemluft getragen wird. Längeres oder massives Einatmen von lungengängigem kristallinem Siliziumdioxid kann Lungenfibrose verursachen, die allgemein als Silikose bekannt ist.

Die Hauptsymptome sind Husten und Atembeschwerden. Wir empfehlen daher Nassschneiden und Polieren, um die Exposition gegenüber atmungsaktivem kristallinem Silikastaub zu minimieren.

Die berufliche Exposition gegenüber lungengängigem Staub muss gehandhabt, überwacht und kontrolliert werden.

· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Trockene Prozesse, die Staub erzeugen.

#### · 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### · Hersteller/Lieferant:

CIPA GRES S.p.A.

Via Statale 467, n.199

42013 Casalgrande (RE) - Italy

Tel +39 0522 846890 - Fax +39 0522 849910

www.cipagres.it

##### · Auskunftgebender Bereich:

CIPA GRES S.p.A.

Email: info@cipagres.it

#### · 1.4 Notrufnummer:

DEUTSCHLAND - Giftinformationszentren

• Berlin, Giftnotruf der Charité - Tel: 030/19240

• Bonn, Informationszentrale gegen Vergiftungen - Tel: 0228/19240

• Erfurt, Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen - Tel: 0361/730730

• Freiburg, Vergiftungs-Informationen-Zentrale - Tel: 0761/19240

• Göttingen, Giftinformationszentrum-Nord - Tel: 0551/19240

• Homburg/Saar/Mainz, Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Tel: 06131/19240

• München, Klinische Toxikologie & Giftnotruf München - Tel: 089/19240

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

CIPA GRES S.p.A. - Supporto Tecnico: +39 0522 846890 (nelle ore d'ufficio)

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
- **Zusätzliche Angaben:** Gilt nicht für das Produkt, das aus intakten Fliesen besteht.

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise** entfällt

#### · 2.3 Sonstige Gefahren

Wenn das Produkt trocken geschnitten / geschliffen oder so verändert wird, dass übermäßige und / oder erhebliche Partikel und / oder Staub erzeugt werden, kann die Exposition bereits bestehende Augen-, Haut- oder Atemprobleme verschlimmern. Wir empfehlen Nassschneiden oder die Score and snap-Methode während des Installationsprozesses. Während des Installationsvorgangs nicht mit Elektrowerkzeugen trocken schneiden. Unsachgemäße Installationstechniken können setzen Sie den Installateur schädlichem Silicastaub aus. Der Artikel enthält kristalline Kieselsäure (Quarz). Bei erhöhten Temperaturen kann freier Quarz seine Kristallstruktur zu Tridymit (über 870 °C) oder Cristobalit (über 1470 °C) verändern, die aufgrund ihrer eher fibrogenen Eigenschaften größere Gesundheitsrisiken bergen. Wer bei hohen Temperaturen gebrannte Keramikkörper zerkleinert, mahlt oder schneidet, muss sich der möglichen Anwesenheit von Tridymit und/oder Cristobalit bewusst sein.

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

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### · 3.2 Gemische

##### · **Beschreibung:**

Die Fliesen bestehen hauptsächlich aus Ton, Kaolin, Feldspat, Quarzsand und anderen natürlichen Mineralien, die mit Wasser gemischt und in einem Hochtemperaturofen gebacken werden. Die fertigen und gebrannten Fliesen sind geruchlos, stabil, nicht brennbar und stellen keine unmittelbare Gesundheitsgefährdung dar.

##### · **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68476-25-5 EINECS: 270-666-7	Feldspat	30-50%
CAS: 1332-58-7 EG-Nummer: 310-194-1	Kaolin Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	25-50%

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 14808-60-7  
EINECS: 238-878-4Quarz  
Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

10-20%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### · **Allgemeine Hinweise:**

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

##### · **Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### · **Nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### · **Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

##### · **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen.  
Kein Erbrechen herbeiführen.

#### · 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine akuten Wirkungen durch Exposition gegenüber intakten Fliesen bekannt. Das Arbeiten mit zerbrochenen oder geschnittenen Fliesen birgt eine potenzielle Gefahr für Schnittverletzungen an Händen und freiliegenden Körperteilen. Akute Wirkungen wie Augenreizungen können im Zusammenhang mit staubigen Arbeiten wie Trockenschneiden oder Fliesenbohren oder beim Entfernen von Fliesen von Oberflächen auftreten. In sehr seltenen Fällen können sich nach akuter Exposition gegenüber extrem staubigen Umgebungen Symptome einer akuten Silikose entwickeln, einer Form der Silikose (knötchenförmige Lungenfibrose), die mit der Exposition gegenüber lungengängigem kristallinem Siliziumdioxid verbunden ist. Anzeichen wie Keuchen und vorzeitige Ermüdung können auf Silikose hinweisen; Diese Symptome können jedoch auch viele andere Ursachen haben.

Es sind keine chronischen Wirkungen durch Exposition gegenüber intakten Fliesen bekannt. Langfristig kann eine kontinuierliche Exposition gegenüber Quarzfeinstaubkonzentrationen gleich oder oberhalb der zulässigen Arbeitsplatzgrenzwerte zur Entwicklung von Silikose, einer knötchenförmigen Lungenfibrose, führen. Noduläre Lungenfibrose ist auch mit Lungentuberkulose, Bronchitis, Emphysem und anderen Atemwegserkrankungen verbunden. Diese Art der chronischen Exposition gegenüber Quarzstaub kann auch zur Entwicklung von Autoimmunerkrankungen, chronischen Nierenerkrankungen und anderen nachteiligen Auswirkungen auf die Gesundheit führen. Neuere epidemiologische Studien zeigen, dass Arbeiter, die hohen Kieselsäurekonzentrationen ausgesetzt sind, ein erhebliches Risiko haben, an chronischer Silikose zu erkranken. Anzeichen wie Keuchen und vorzeitige Ermüdung können auf Silikose hinweisen; dieselben Symptome können jedoch auch aus vielen anderen Ursachen resultieren.

#### · 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Vermeiden Sie nach Möglichkeit Staubentwicklung.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Verschüttetes Material oder Produkt reinigen und sammeln. Staub nicht einatmen.  
Wenn Staub vorhanden ist, den ungeschützten Personenbereich während der Reinigung evakuieren und einen geeigneten Atemschutz tragen.  
Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Verwenden Sie eine feuchte Verbindung oder Wasser, um Staub zu minimieren.  
Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Verwenden Sie beim Schneiden, Schleifen oder Entfernen Geräte mit eingebauter Staubabsaugung und / oder verwenden Sie eine örtliche Absaugung. Verwenden Sie Nassschneidemethoden, um die Staubentwicklung zu reduzieren.  
Fliesen und Kisten können, wenn sie nicht richtig gegriffen oder gehandhabt werden, versehentlich herunterfallen und Quetschungen an Händen und Füßen verursachen.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Unter sauberen und trockenen Bedingungen lagern.

(Fortsetzung auf Seite 5)

DE



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:**
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**CAS: 1332-58-7 Kaolin**

PEL (USA)	Langzeitwert: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Langzeitwert: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	Langzeitwert: 2* mg/m <sup>3</sup> E; as respirable fraction, A4

**CAS: 14808-60-7 Quarz**

MAK (Deutschland)	alveolengängige Fraktion
BOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 0,1* mg/m <sup>3</sup> *respirable fraction
PEL (USA)	Langzeitwert: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *resp. dust; 30mg/m <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub> +2
REL (USA)	Langzeitwert: 0,05* mg/m <sup>3</sup> *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (USA)	Langzeitwert: 0,025* mg/m <sup>3</sup> *respirable particulate matter, A2

**Particulates Not Otherwise Classified (PNOC)**

TLV (USA)	Langzeitwert: 10*, 3** mg/m <sup>3</sup> * inhalable fraction , ** respirable fraction
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------

· **Rechtsvorschriften**

- PEL (USA): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
- REL (USA): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
- TLV (USA): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
- MAK (Deutschland): MAK- und BAT-Liste
- BOELV (Europäische Union): 2004/37/EG (EU/2019/983)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 5)

Vermeiden Sie während der Arbeit Staub in der Luft.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Sorgen Sie immer für eine wirksame allgemeine Belüftung und, falls erforderlich, für eine örtliche Absaugung, um Staub abzusaugen und ein tägliches Einatmen zu verhindern. Die Belüftung muss ausreichend sein, um die Atmosphäre am Arbeitsplatz unter den zulässigen Expositionsgrenzen zu halten.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**



Wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden oder Reizungen auftreten, zugelassenen Atemschutz tragen.

· **Handschutz:**



Tragen Sie beim Schneiden dieses Produkts Arbeitshandschuhe aus Baumwolle oder Leder, um die Haut möglichst wenig Staub und/oder Schnittverletzungen auszusetzen.

· **Augenschutz:**



Verwenden Sie eine Staubbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz.  
Kontaktlinsen können Reizstoffe absorbieren. Tragen Sie keine Kontaktlinsen in Arbeitsbereichen.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

- **Form:** Fest
- **Farbe:** Verschieden, je nach Einfärbung
- **Geruch:** Geruchlos
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:** Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

· **Zustandsänderung**

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.
- **Siedebeginn und Siedebereich:** Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 6)

· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Explosionsgrenzen:</b> Untere:	Nicht anwendbar.
Obere:	Nicht anwendbar.
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>Viskosität:</b> Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
· <b>Festkörpergehalt:</b>	100 %
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 8)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****CAS: 14808-60-7 Quarz**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rabbit)

**Primäre Reizwirkung:****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:****CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Karzinogenität**Alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid (RCS, Respirable Crystalline Silica)

Quarzfeinstaub wird von der International Agency for Research on Cancer (IARC) als Karzinogen der Gruppe I (Karzinogen für den Menschen) eingestuft. Das National Toxicology Program listet lungengängiges kristallines Siliziumdioxid als „bekanntermaßen ein menschliches Karzinogen“ auf. USDOL / OSHA und NIOSH haben empfohlen, dass kristallines Siliziumdioxid als potenzielles Karzinogen am Arbeitsplatz betrachtet wird.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Weitere ökologische Hinweise:****Allgemeine Hinweise:** Nicht wassergefährdend.**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:** Nicht anwendbar.**vPvB:** Nicht anwendbar.**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 8)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |                                                                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                             | entfällt                                 |
| · <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | entfällt                                 |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasse</b>      | entfällt                                 |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | entfällt                                 |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                                                   | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>                                    | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> | Nicht anwendbar.                         |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                                             | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                 | entfällt                                 |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP - Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)  
Erstellung des Sicherheitsdatenblatts: Verordnung (EG) Nr. 830/2015 (zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II)
- **Richtlinie 2012/18/EU (Seveso)**
  - **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **REACH**
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

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

### ABSCHNITT 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.

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen aus als zuverlässig erachteten Quellen zusammengestellt. Sie werden für Prüfungen, Untersuchungen und Überprüfungen zur Verfügung gestellt. Es liegt in der Verantwortung der Benutzer, die in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Richtlinien zu befolgen. Der Benutzer übernimmt alle Risiken der Verwendung, Lagerung und Verwaltung gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften.

- **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

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value

BEI: Biological Exposure Indices

LD50: Lethal Dose, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, in air, 50 percent

LC50: Lethal Concentration, 50 percent

EC50: Effective Concentration, 50 percent

ErC50: Effective Concentration, 50 percent, reduction of growth rate

Kow: Octanol-Water partition coefficient

BCF: BioConcentration Factor

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 04.02.2025

Rev. n. 1

überarbeitet am: 04.02.2025

**Handelsname: GRES PORCELLANATO TECNICO ANTIACIDO HI TECH gruppo B1a UGL**

(Fortsetzung von Seite 10)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*WGK: Wassergefährdungsklasse - Water hazard class, Germany*

DE