

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Hochtemperaturgrundierung Subtiel HTG

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen

Gebrauchsfertige Grundierung auf Wasserglasbasis zur Imprägnierung von Calciumsilikat- und Vermiculitplatten im Bauwesen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten

Subtiel Kontor GmbH
Obercunnersdorfer Straße 4
D-01774 Klingenberg
Telefon: +49 (0) 35953 29 93 30
E-Mail: info@subtiel.com

1.4 Notrufnummer:

nationaler Notruf (D): 112
Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 19240 (oder regionaler Notruf).

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Kennzeichnungspflicht.

2.3 Sonstige Gefahren

- › Keine PBT- oder vPvB-Stoffe enthalten. Das Produkt ist stark alkalisch (pH 11).
- › Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirksamen Eigenschaften in einer Konzentration von $\geq 0,1$ %.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische:

Das Produkt enthält keine Komponenten, die als gefährlich eingestuft sind oder für die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz festgelegt wurden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Maßnahmen

- › **Nach Einatmen:** Betroffenen an die frische Luft bringen.
- › **Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.
- › **Nach Augenkontakt:** Mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser spülen. Das nicht betroffene Auge schützen. Starken Wasserstrahl vermeiden - Gefahr einer Schädigung der Hornhaut. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Wegen des hohen pH-Werts im Zweifelsfall Augenarzt konsultieren.
- › **Nach Verschlucken:** Mund ausspülen, viel Wasser trinken. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste Symptome

Leichte Reizung der Augen bei direktem Kontakt möglich.

5. Brandbekämpfungsmaßnahmen

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum. Löschmittel an die Umgebung anpassen.

5.2 Besondere Gefahren

Keine besonderen Explosions- oder Brandgefahren.

5.3 Hinweise für die Feuerwehr

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschmittelreste sammeln.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt. Augenkontakt vermeiden. Zugang für Unbefugte einschränken. Gute Belüftung sicherstellen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder, Sand) aufnehmen und in geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Größere Leckagen abpumpen und in geeignete Behälter überführen. Wenn möglich wiederverwenden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen

Aerosolbildung beim Spritzen vermeiden. Für gute Belüftung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

- › Frostempfindlich! Nur bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern.
- › Dicht verschlossen im Originalgebinde aufbewahren.
- › Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- › Vermeiden von Behältern aus Aluminium, Zink oder Zinn (Gefahr der Wasserstoffbildung).

- › Nicht zusammen mit Lebensmitteln oder Futtermitteln lagern.
- › Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine spezifischen AGW-Werte für die Inhaltsstoffe vorhanden.

8.2 Begrenzung der Exposition

Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk (Dicke > 0,11 mm, Durchbruchzeit > 480 min).

Körperschutz: Übliche Arbeitskleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	weißlich, trüb
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C (Wasser)
Siedepunkt	100 °C
Entzündbarkeit	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
pH-Wert	ca. 11,0 (alkalisch)
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³
Löslichkeit	vollständig mit Wasser mischbar
Dampfdruck	nicht bestimmt
relative Dampfdichte	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen.

10.3 Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost, direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, unedle Metalle (Aluminium, Zink, Zinn).

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter empfohlenen Lagerbedingungen keine bekannt. Im Brandfall können Kohlenoxide und andere ther-

mische Zersetzungsprodukte freigesetzt werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine endokrinen Disruptoren bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar, aufgrund der Zusammensetzung jedoch keine hohe Ökotoxizität zu erwarten.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch liegen keine Daten vor. Da es sich um ein anorganisches Produkt (Wasserglasbasis) handelt, ist eine biologische Abbaubarkeit im klassischen Sinne nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden

Die Mobilität der Komponenten hängt von den Bodenbedingungen ab. Aufgrund der Wasserlöslichkeit ist eine hohe Mobilität in der wässrigen Phase möglich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Inhaltsstoffe erfüllen nicht die Kriterien für PBT (persistent, bioakkumulierbar, toxisch) oder vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar) gemäß REACH Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$, die gemäß den EU-Kriterien (Verordnung 2017/2100 oder 2018/605) endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Das Gemisch ist nicht als ozonschädlich eingestuft. Es sollte die Möglichkeit anderer schädlicher Auswir-

kungen einzelner Bestandteile der Mischung auf die Umwelt berücksichtigt werden.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlung

- › Produkt: Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften. Flüssige Reste nicht in den Hausmüll oder die Kanalisation geben
- › Abfallschlüssel (EAK): Der Abfallschlüssel ist am Ort der Entstehung festzulegen.
- › Verpackungen: Nur vollständig entleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Nicht gereinigte Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA).

15. Rechtsvorschriften

› 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

- › REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- › CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- › Verordnung (EU) 2020/878 (Sicherheitsdatenblatt).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Ausgabedatum: 09.03.2026

Version: 1.0

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.