Sicherheitsdatenblatt

ChemConcrete Hybrid Admixture

Dokument	Version / überarbeitet am	Status
MIJADI-WPK-D1-SDB	1.6 / 27.10.2026	freigegeben

1 Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

ChemConcrete Hybrid Admixture. Flüssiges Betonzusatzmittel. Chargenkennung siehe Gebindeetikett.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen / abzuratende Verwendungen

Zusatzmittel für die Betonherstellung durch berufliche und gewerbliche Anwender. Nicht für Haushaltsanwendungen vorgesehen.

1.3 Lieferant des Sicherheitsdatenblatts	Kontakt
MIJADI Concrete Solutions	Eggweg 13, 4465 Hemmiken, Schweiz
Produktionsstätte	Industriestrasse 1, 4410 Liestal, Schweiz
Auskunft zum Produkt / Sicherheitsdatenblatt	+41 79 527 62 97 info@chemconcrete.ch www.chemconcrete.ch

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145; aus dem Ausland: +41 44 251 51 51. Auskunft bei Vergiftungsnotfällen rund um die Uhr. Bei Lebensgefahr: 144 (Schweiz).

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

Nach Hersteller-Sicherheitsdatenblatt vom 15.01.2026 ist das dort beschriebene Produkt nicht als gefährliches Gemisch eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Im Hersteller-Sicherheitsdatenblatt sind keine Gefahrenpiktogramme oder Gefahrenhinweise zugeordnet. Ein GHS-Signalwort ist dort nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Verschüttetes Produkt kann rutschige Oberflächen verursachen. Zu PBT-/vPvB- und endokrinschädlichen Eigenschaften liegen keine Bewertungsdaten vor.

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar; das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Wässrige Formulierung mit amorphem Siliziumdioxid und weiteren Formulierungsbestandteilen.

Bestandteil	CAS-Nummer	Gehalt in der Fertigmischung
Amorphes Siliziumdioxid / Silikastaub	69012-64-2	> = 10 - < = 30

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen und Produktangaben bereithalten.

Kontaktweg	Massnahme
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Durchfeuchtete Kleidung wechseln.
Augenkontakt	Vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, soweit leicht möglich, und weiterspülen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein Tox Info Suisse kontaktieren. Bewusstlosen nichts über den Mund verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Herstellerangabe sind keine wesentlichen Symptome oder Wirkungen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Keine produktspezifische Spezialbehandlung angegeben.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel entsprechend dem Umgebungsbrand wählen.

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Die wässrige Flüssigkeit ist nach Herstellerangabe nicht brennbar. Bei einem Brand können aus organischen Bestandteilen Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Übliche Schutzmassnahmen für den jeweiligen Umgebungsbrand anwenden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren

Rutschgefahr beachten. Spritzer in die Augen vermeiden. Bei der Aufnahme Schutzmassnahmen nach Abschnitt 8 berücksichtigen.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Produkt nicht unkontrolliert in Kanalisation, Boden oder Gewässer gelangen lassen. Grössere Mengen auffangen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flüssigkeit auffangen oder mit saugfähigem Material aufnehmen. Rückstände mit Wasser reinigen; belastetes Reinigungswasser auffangen. Trockene Rückstände staubarm entfernen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: Abschnitt 8. Entsorgung: Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Spritzarm dosieren und umfüllen. Übliche Arbeitshygiene beachten: Hände nach der Arbeit und vor Pausen reinigen; bei der Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In geschlossenen, gekennzeichneten Gebinden lagern. Vor Frost, starker Erwärmung, direkter Sonneneinstrahlung und Verunreinigung schützen. Von Lebensmitteln getrennt aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Betonzusatzmittel. Anwendung und Dosierung gemäss Produktdatenblatt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Schweizer Arbeitsplatzgrenzwert (SUVA 2026): amorphes Siliziumdioxid, Kieselrauch, CAS 69012-64-2: MAK 0,3 mg/m^3 (alveolengängige Fraktion). Relevant bei luftgetragenen Partikeln aus Nebel oder trockenen Rückständen. Trifft auf das Produkt nicht zu, da flüssig. Keine produktspezifischen DNEL-/PNEC-Werte verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für übliche Raumlüftung sorgen.

Schutzbereich	Massnahme entsprechend der Tätigkeit
Augen	Schutzbrille bei Spritzgefahr, insbesondere beim Umfüllen und Reinigen.
Hände / Körper	Übliche Arbeitskleidung. Flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt. Keine produktspezifischen Angaben zu Materialdicke und Durchbruchzeit verfügbar.
Atemwege	Bei üblicher Handhabung der Flüssigkeit kein Atemschutz erforderlich.
Umwelt	Produktreste und belastetes Reinigungswasser auffangen; Abschnitt 13 beachten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigenschaft	Angabe
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Weisslich bis leicht grau
Geruch	Schwacher Eigengeruch mit leicht modriger Note
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich	Etwa 100 °C (Herstellerangabe)
Entzündbarkeit	Nicht brennbar (Herstellerangabe)
Untere / obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar (Herstellerangabe)
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	5,0–7,0; unverdünnt
Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser	Mit Wasser mischbare, wässrige Dispersion
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Für das Gemisch nicht bestimmt
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte	1,25 ± 0,03 g/cm^3; Bezugstemperatur nicht angegeben
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	Für die dispergierten Feststoffe keine Grössenverteilung verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Feststoffgehalt: Hersteller-Sollwert 39,0 Massen-%. Explosive Eigenschaften: nach Herstellerangabe nicht explosiv. Keine weiteren Angaben verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Unterabschnitt	Angabe
10.1 Reaktivität	Nach Herstellerangabe bei normaler Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.2 Chemische Stabilität	Nach Herstellerangabe unter empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt (Herstellerangabe).
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Frost, starke Erwärmung und Verunreinigung.
10.5 Unverträgliche Materialien	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemässer Lagerung und Verwendung keine bekannt (Herstellerangabe).

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen

Das Hersteller-SDB des Referenzprodukts nennt für die folgenden Gefahrenklassen keine Einstufung. Toxikologische Messwerte für die Fertigmischung sind nicht verfügbar.

Gefahrenklassen	Angabe im Hersteller-SDB
Akute Toxizität; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut; schwere Augenschädigung / Augenreizung	Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut; Keimzellmutagenität; Karzinogenität; Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger oder wiederholter Exposition; Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Zu endokrinschädlichen Eigenschaften und weiteren Wirkungen liegen keine produktspezifischen Daten vor.

12 Umweltbezogene Angaben

Unterabschnitt	Angabe
12.1 Toxizität	Fertigmischung: keine Messdaten..
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Aussage zur Abbaubarkeit der gesamten Fertigmischung.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten zur Fertigmischung.
12.4 Mobilität im Boden	Keine Daten verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Gesamtbewertung der Fertigmischung verfügbar.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Bewertungsdaten verfügbar.
12.7 Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste und belastetes Reinigungswasser auffangen. Verwertung oder Entsorgung nach den örtlichen Vorschriften; nicht unkontrolliert in Kanalisation, Boden oder Gewässer abgeben. Der Abfallcode richtet sich nach Herkunft und Zusammensetzung des Abfalls. Gebinde vollständig entleeren und einer geeigneten Wiederverwendung, Verwertung oder Entsorgung zuführen.

14 Angaben zum Transport

Das Hersteller-Sicherheitsdatenblatt nennt keine Gefahrgutklassifizierung für IATA-DGR, IMDG und ADG. Für ADR/RID liegen keine ausdrücklichen Angaben vor.

Unterabschnitt	Herstellerangabe für IATA-DGR / IMDG / ADG
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht anwendbar
14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Nicht anwendbar
14.3 Transportgefahrenklassen	Nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar
14.5 Umweltgefahren	IMDG: kein Meeresschadstoff zugeordnet.
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender	Gebinde dicht verschliessen und gegen Umfallen oder Beschädigung sichern.
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar für das in Gebinden gelieferte Produkt.

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Schweiz: Chemikaliengesetz (ChemG), Chemikalienverordnung (ChemV), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), SUVA-Grenzwerte am Arbeitsplatz sowie die anwendbaren Vorschriften zum Gewässerschutz und zur Abfallentsorgung. Bei Tätigkeiten mit Jugendlichen oder schwangeren/stillenden Arbeitnehmerinnen sind die einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften zu berücksichtigen. Angaben zu produktspezifischen Beschränkungen sind nicht verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch verfügbar.

16 Sonstige Angaben

Überarbeitet am: 27.10.2026. Version 1.6.
Datenquellen: CHEM CONCRETE PTY LTD, SDB Nr. 00003012, v3.0 vom 15.01.2026 (Referenzprodukt)