
1. BEZEICHNUNG DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**Bezeichnung der Zubereitung**

kt.COLOR M017 Lithiumwasserglas

Verwendung der Zubereitung

Bindemittel und Grundierung für Silikatfarben

Bezeichnung des Unternehmens**Hersteller:**kt. COLOR AG
Aathalstrasse 74
CH-8610 Uster
Schweiz

Telefon: +41 (0)44 994 50 25

Telefax: +41 (0)44 994 50 29

Email: sdbinfo@ktcolor.ch

Notrufnummer Schweiz

Toxikologisches Informationszentrum, Zürich, Schweiz

Telefon: +41 (0)44 251 51 51

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das Produkt besitzt einen alkalischen pH-Wert und kann reizend wirken.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Angaben zur Zubereitung**

Grundierung auf wässriger Basis, lösemittelfrei.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EC-Nr.	Symbole / R-Sätze	Konzentration/%
Wässrige Lösung von Lithiumsilikat MVZ > 3,2	12627-14-4	235-730-0	-	< 40%

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN**Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen oder im Zweifelsfalle ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit: Seitenlagerung.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Mit viel Wasser abwaschen. Keinesfalls Lösemittel oder Verdüner benutzen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Ärztlichen Rat einholen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, CO₂, Trockenlöschmittel, alkoholbeständiger Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch das Produkt, Verbrennungsprodukte, Gase

Keine.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**

Siehe Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden. In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassregeln sind zu beachten. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für gute Belüftung/Absaugung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur in den Originalgebinden lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Geeignetes Material für Behälter/Anlagen:

Stahl, Edelstahl, Behälter aus Polyolefinen.

Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen

Aluminium, Glas oder Keramik, Zink.

Zusammenlagerungshinweise

Von Oxidationsmitteln und sauren Materialien fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Das Produkt ist frostempfindlich. Nicht unter 0°C oder über 35°C lagern.

Bestimmte Verwendung

Weitere Informationen sind im technischen Merkblatt zum Produkt zu finden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**Expositionsgrenzwerte**

Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassregeln sind zu beachten. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Für gute Belüftung/Absaugung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

- Atenschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät tragen.
- Handschutz:** Handschuhe - laugenbeständig. Handschuhmaterial Naturlatex mit geringem Polychloropren-Latex-Anteil (Lapren, Fa. KCL) oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials Wert für die Permeation: Level ≥ 6 .
- Augenschutz:** Dicht schliessende Schutzbrille (EN166) zum Schutz gegen Spritzer.
- Körperschutz:** Schutzkleidung, Hautflächen nach Kontakt gründlich waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form:** flüssig
- Farbe:** farblos
- Geruch:** geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

- pH-Wert (100 g/l Wasser):** ca. 12
- Viskosität dynamisch** ca. 25 mPas bei 20°C
- Siedepunkt/Siedebereich:** > 100 °C (Wasseranteil)
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** n.a.
- Flammpunkt:** n.a.
- Relative Dichte:** ca. 1.24 g/cm³ bei 20°C (DIN 53 217)
- Wasserlöslichkeit (20°C, in g/l):** vollkommen mischbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemässer Anwendung keine gefährliche Zersetzung.

Zu vermeidende Stoffe

Bei sachgemässer Verwendung keine. Mit starken Säuren und Oxidationsmitteln exotherme Reaktion möglich. Reaktion mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine. Im Brandfall Bildung reizender/toxischer Dämpfe/Gase/Rauch, Stickoxide, Schwefeloxide, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute orale Toxizität:	LD50: > 2000 mg/kg (rat)
Akute dermale Toxizität:	Keine Daten verfügbar
Primäre Reizwirkung an der Haut:	Schwache Reizwirkung
Reizung der Augen:	Schwache Reizwirkung
Schleimhautverträglichkeit:	Schwache Reizung möglich*
Sensibilisierung:	Nach bisheriger Erfahrung keine Sensibilisierung bekannt.
Weitere Angaben:	Bei bestimmungsgemässer Verwendung sind uns bisher keine schädigenden Auswirkungen bekannt geworden. *aus Literaturwerten der Einzelkomponenten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" (93/21/EWG) ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen. Nicht in die Kanalisation (Gewässer und Abwässer) oder in das Erdreich gelangen lassen.

Verhalten in Kläranlagen:

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäss beseitigen.

Empfehlung

Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde nach Neutralisation und Verfestigung zusammen mit dem Bauschutt abgelagert werden.

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

Abfallschlüssel gemäss Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

Die Zuordnung zu den Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der AV-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Verunreinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Der Transport ist nur entsprechend der nationalen Vorschriften für Land-, See- und Lufttransport zulässig.

Kein Gefahrgut im Sinne von ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO-IATA/DGR

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**EU-Vorschriften**

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1: schwach wassergefährdend (gemäß der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen vom 17. Mai 1999)

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.