

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: Kaliwasserglas 28/30°
Artikelnummer: 77750
Verwendungszweck des Stoffes /
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendungen: Chemikalie für verschiedene Anwendungen.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de
Notrufnummer: +49 7565 91120, Mo-Fr 8:00 - 17:00

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

GHS-Einstufung Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG/ oder 1999/45/EG

Kennbuchstabe und
Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht
kennzeichnungspflichtig.
S-Sätze: S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser
abspülen und den Arzt konsultieren.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemische :
Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung.
Gefährliche Inhaltsstoffe: Kieselsäure, Kaliumsalz (Xi; R36/37/38) < 40%
CAS-Nr: 1312-76-1 EINECS-Nr: 215-199-1 EC-Nr:
Registrierungsnummer (REACH): 01-2119456888-17

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr.
Nach Hautkontakt: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit
Wasser und Seife.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.
Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Bei spontanen Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüfthöhe halten,
um Aspiration des Produkts zu verhindern.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebungsbrand anpassen.
Das Produkt selbst brennt nicht.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine Information verfügbar.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzugehenden Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen: Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Oil Dri) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: Produkt vor Frost schützen.
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Geeignetes Behältermaterial: Polyethylen, Edelstahl, Stahl.

Ungeeignetes Behältermaterial: Aluminium, Zink.
Ungeeignetes Behältermaterial: Glas, Keramik.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt lagern von: Säuren.
Lagerklasse (VCI): 12; Nichtbrennbare Flüssigkeiten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Zu überwachende Parameter (DE): keine

Begrenzung und Überwachung der Exposition

77750 - Kaliwasserglas 28/30°

Überarbeitete Ausgabe: 31.03.2011

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	Bei Aerosol- oder Nebelbildung.
Handschutz:	Schutzhandschuhe Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.
Handschuhmaterial:	Naturkautschuk (NR), Nitrilkautschuk (NBR) Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.
Augenschutz:	Dichtschießende Schutzbrille.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Schmelztemperatur:	0°C
Siedetemperatur:	> 100°C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte:	1.25 - 1.26 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
pH-Wert:	ca. 10.5 (10 g/l; 20°C)
Viskosität dynamisch:	20 - 70 mPa.s (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Chemische Stabilität:	Produkt ist stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Exotherme Reaktion (stark) mit Säuren. Reaktionen mit: unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung. Kontakt mit Glas und silikathaltige Werkstoffe.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Unverträgliche Materialien:	Säuren, Metalle.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Wasserstoff
Weitere Angaben:	Das Produkt klebt an Glaswänden und ätzt sie an.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral: > 2000 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung

An der Haut: Reizwirkung: Reizung möglich.

Am Auge: Reizwirkung: Reizung möglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit: Anorganische Substanz, biologische Abbaubarkeit nicht betroffen.

Biokkumulationspotential: Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

Mobilität im Boden: Keine Daten vorhanden.

Ökotoxische Wirkungen

Toxizität: :

- Fischtoxizität: LC50: > 146 mg/l (48h, *Leuciscus idus*)EC50: > 146 mg/l (48h, *Daphnie pulex*)

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

*Andere schädliche Wirkungen*Wassergefährdungsklasse: 1
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**13. Hinweise zur Entsorgung***Verfahren der Abfallbehandlung*Produkt: Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften als Sondermüll behandelt werden.Ungereinigte Verpackung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.**14. Angaben zum Transport**

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1; schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.