

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Handelsname**

Kaliwasserglas 28-30

**Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 215-199-1

CAS-Nr. 1312-76-1

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Anstrichmittel, Bindemittel, Bauchemie

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Identifizierte Verwendungen**

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

BÜFA Chemikalien GmbH & Co.KG  
An der Autobahn 14  
DE 27798 Hude / Altmoorhausen  
Telefon-Nr. +49 4484 9456 852  
Fax-Nr. +49 4484 9456 863  
E-Mail-Adresse produktsicherheit-c@buefa.de

**1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19 240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Sicherheitshinweise**

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

**3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Kaliumsilikat**

|                   |                       |   |    |   |  |
|-------------------|-----------------------|---|----|---|--|
| CAS-Nr.           | 1312-76-1             |   |    |   |  |
| EINECS-Nr.        | 215-199-1             |   |    |   |  |
| Registrierungsnr. | 01-2119456888-17-XXXX |   |    |   |  |
| Konzentration     | >= 25                 | < | 50 | % |  |
| Skin Irrit. 2     | H315                  |   |    |   |  |
| Eye Irrit. 2      | H319                  |   |    |   |  |
| STOT SE 3         | H335                  |   |    |   |  |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Information verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörde benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Empfohlene Lagertemperatur > 5 < 50 °C

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

Lagerklasse nach TRGS 510 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen. Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Bemerkung Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Kaliumsilikat**

DNEL

|               |          |                   |           |                     |
|---------------|----------|-------------------|-----------|---------------------|
| Bedingungen   | Arbeiter | Langzeit          | inhalativ | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 5,61     | mg/m <sup>3</sup> |           |                     |

DNEL

|               |          |                   |        |                     |
|---------------|----------|-------------------|--------|---------------------|
| Bedingungen   | Arbeiter | Langzeit          | dermal | Systemische Wirkung |
| Konzentration | 1,49     | mg/m <sup>3</sup> |        |                     |

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

|                                      |                     |                               |           |                     |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------|---------------------|
| DNEL<br>Bedingungen<br>Konzentration | Verbraucher<br>0,74 | Langzeit<br>mg/kg/d           | oral      | Systemische Wirkung |
| DNEL<br>Bedingungen<br>Konzentration | Verbraucher<br>1,38 | Langzeit<br>mg/m <sup>3</sup> | inhalativ | Systemische Wirkung |
| DNEL<br>Bedingungen<br>Konzentration | Verbraucher<br>0,74 | Langzeit<br>mg/kg/d           | dermal    | Systemische Wirkung |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Kaliumsilikat**

|                                  |                                                      |      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|------|
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Frischwasser<br>7,5                          | mg/l |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Salzwasser<br>1                              | mg/l |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Wasser (intermittierende Freisetzung)<br>7,5 | mg/l |
| Wert-Typ<br>Typ<br>Konzentration | PNEC<br>Kläranlage (STP)<br>348                      | mg/l |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungs- und Futtermitteln getrennt halten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz**

undurchlässige Handschuhe

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Geeignetes Material | Natur-Latex |
| Materialstärke      | >= 0,5 mm   |
| Durchdringungszeit  | >= 480 min  |

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

laugenbeständige Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aussehen**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe           | farblos |

Überarbeitet am: 18.09.2023

**\* Kaliwasserglas 28-30**

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

|                                                             |                                                     |     |      |                   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|-------------------|
| Geruch                                                      | geruchlos                                           |     |      |                   |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                            |                                                     |     |      |                   |
| Wert                                                        | 0                                                   |     |      | °C                |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>                         |                                                     |     |      |                   |
| Wert                                                        | 100                                                 |     |      | °C                |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>                     | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b> |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                           |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht anwendbar                                     |     |      |                   |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                                |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |     |      |                   |
| <b>pH-Wert</b>                                              |                                                     |     |      |                   |
| Temperatur                                                  | 20                                                  |     |      | °C                |
| Bemerkung                                                   | alkalisch                                           |     |      |                   |
| <b>Viskosität</b>                                           |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                      |                                                     |     |      |                   |
| Medium                                                      | Wasser                                              |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | vollständig mischbar                                |     |      |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>             |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Dampfdruck</b>                                           |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Dichte</b>                                               |                                                     |     |      |                   |
| Wert                                                        | 1,25                                                | bis | 1,26 | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatur                                                  | 20                                                  |     |      | °C                |
| <b>Dampfdichte</b>                                          |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>9.2. Sonstige Angaben</b>                                |                                                     |     |      |                   |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                      |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                          |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                              |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                            |                                                     |     |      |                   |
| Bemerkung                                                   | Nicht verfügbar                                     |     |      |                   |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Information verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch ist das Produkt stabil.

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Information verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Information verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Produkt reagiert mit: Säuren, Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 5000 mg/kg |

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|         |       |            |
|---------|-------|------------|
| Spezies | Ratte |            |
| LD50    | >     | 5000 mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|         |       |                       |
|---------|-------|-----------------------|
| Spezies | Ratte |                       |
| LC50    | >     | 2,06 g/m <sup>3</sup> |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bewertung                                                          | geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig |
| Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. |                                                     |

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

|           |                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------|
| Bewertung | geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig |
|-----------|-----------------------------------------------------|

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
|-----------|------------------------|

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

Es wurden keine mutagenen Effekte in verschiedenen in vitro und in vivo Studien festgestellt.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

Es liegen keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität vor.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Einmalige Exposition**

Nicht verfügbar

**Wiederholte Exposition**

Nicht verfügbar

**Aspirationsgefahr**

Keine Information verfügbar.

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|                  |                           |      |
|------------------|---------------------------|------|
| Spezies          | Goldorfe (Leuciscus idus) |      |
| LC50             | > 146                     | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 h                      |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| EC50             | > 146         | mg/l |
| Expositionsdauer | 24 h          |      |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Kaliumsilikat**

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

Keine Information verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Information verfügbar.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Verhalten in Umweltkompartimenten**

Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung Verpackung**

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                   | Landtransport ADR/RID                                                          | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee                                               | Lufttransport ICAO/IATA                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer</b>                            | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.- | Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.- |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |
| Gefahrzettel                                      |                                                                                |                                                                               |                                                                                |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       | -                                                                              | -                                                                             | -                                                                              |

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Information verfügbar.

**Weitere Informationen****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht verfügbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1  
 Bemerkung Einstufung nach §6 (4) AwSV

**VOC-Gehalt gem. RL 2010/75/EU**

VOC (EU) 0 %

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Registrierstatus****Kaliumsilikat**

|                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| TSCA (USA)                                         | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| DSL (Canada)                                       | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| IECSC (China)                                      | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| TCSI (Taiwan chemical substance inventory)         | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |
| ENCS (Japan)                                       | gelistet oder erfüllt die Voraussetzungen |



**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

ECL (Korea)

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

EINECS

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

NZIOC (New Zealand)

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

PICCS (Philippines)

gelistet oder erfüllt die Vorraussetzungen

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Abkürzungen**

AC: Article Category

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

AOX: Adsorbierbare organisch gebundene Halogene

ARW: Arbeitsplatzrichtwert

ASTM: American Society for Testing And Materials

ATE: Acute Toxicity Estimates

ATP: Adaptation to technical and scientific progress

AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert

BCF: Biokonzentrationsfaktor

BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung

BG: Berufsgenossenschaft

BGW: Biologischer Grenzwert

BLW: Biologischer Leitwert

BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service

cATpE: Converted acute toxicity point estimate

CEA: Comité Européen des Assurances

CEFIC: European Chemical Industry Council

CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques

ChemG: Chemikaliengesetz

CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

DIN: Deutsche Industrie-Norm

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

DOC: Dissolved Organic Carbon

DSL: Canada Domestic Substances List

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EbC: Hemmkonzentration des Wachstums

EC: effective concentration

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

EC: European Community  
ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
ECHA: European Chemicals Agency  
EEC: European Economic Community  
EG: Europäische Gemeinschaft  
EH40: List of approved workplace exposure limits  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
EL: Effect level  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
EN: Europäische Norm  
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
ERC: Environmental Release Category  
ErC: Hemmkonzentration der Wachstumsrate  
EU: European Union  
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
FDA: Food and Drug Administration  
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IATA: International Air Transport Association  
IBC: Intermediate Bulk Container  
IC: inhibitory concentration  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IMO: International Maritime Organization  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
ISO: International Organization for Standardization  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
Kat: Kategorie  
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe  
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
LC: Letale Konzentration  
LD: Letale Dosis  
LDLo: lethal dose low  
LGK: Lagerklasse  
LL: Lethal level  
LLC: Lowest lethal concentration  
NCI: National Chemicals Inventory  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOEC: Lowest observed effect concentration  
LOEL: Lowest observed effect level  
Log pow: Logarithmus des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser  
LQ: Limited Quantity  
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
MEL: Maximum exposure limits  
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
n.a.g.: nicht anders genannt  
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
NCI: National Chemicals Inventory

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

NLP: No-longer Polymer  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NOAEL: No observable adverse effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
NOEL: No observable effect level  
NOELR: No observable effect loading rate  
NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL: Occupational exposure limit  
OELV: Occupational exposure limit value  
OES: Occupational exposure standards  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PC: Product Category  
PEC: Predicted environmental concentration  
PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
PNEC: predicted no effect concentration  
PNEC: Predicted no effect concentration  
pOW: Octanol-water partition coefficient  
PROC: Process Category  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
SAE: Society of Automotive Engineers  
STP: Sewage treatment plant  
SU: Sector of Use  
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
SVHC: Substances of very high concern  
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TCCL: Toxic Chemical Control Law  
ThSB: Theoretische Sauerstoffbedarf  
TRA: Targeted Risk Assessment  
TRG: Technische Regeln Druckgase  
TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
TRK: Technische Richtkonzentration  
TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
UN: United Nations  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
VOC: Volatile Organic Compound  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe  
WEL: Workplace exposure limit  
WGK: Wassergefährdungsklasse  
WHO: World Health Organization  
WoE: Weight of Evidence

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und darf nicht mit einer Spezifikationsvereinbarung verwechselt werden und hat nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. In diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Verwendungen dienen zur allgemeinen Information und stellen keine vertragliche Vereinbarung über eine

---

**\* Kaliwasserglas 28-30**

Überarbeitet am: 18.09.2023

# 10004142234

Version: 10 / DE

Vorlage-Nr. M-102

Druckdatum: 19.09.2023

---

entsprechende Beschaffenheit des Produktes oder über eine Eignung für Verwendungszwecke dar.  
Es liegt in der Verantwortung des Empfängers des Produkts, sicherzustellen, dass etwaige Eigentumsrechte sowie bestehende Gesetze und Rechtsvorschriften beachtet werden.