

## **wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze**

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 1 von 6

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze

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

Allgemeine Verwendung Differenzierung von Färbungen

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung: Morphisto Evolutionforschung und Anwendung GmbH

Straße/Postfach: Weismüllerstr. 45

Nation, PLZ, Ort: D-60314 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0)69 - 400 3019-60

Telefax: +49 (0)69 - 989 72 1100

Auskunft gebender Bereich: Morphisto GmbH,  
Telefon: +49 (0)69 - 400 3019-67, Email: info@morphisto.de

Weitere Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt für die folgenden Produkte in allen Gebindegrößen:  
- Artikel 11131.xxxxx - Lithiumcarbonat-Lösung  
- Artikel 11155.xxxxx - Natriumthiosulfat 1%ig  
- Artikel 11158.xxxxx - Natriumthiosulfat 2%ig  
- Artikel 10288.xxxxx - Natriumthiosulfat 5%ig

#### **1.4 Notrufnummer**

**Giftinformationszentrum (GIZ) Mainz,  
Telefon: 06131 - 19240**

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

##### **Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):**

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

##### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Diese Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnung (CLP)**

Gefahrenhinweise entfällt

Sicherheitshinweise P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### **Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)**

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: S (2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze**

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 2 von 6

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

3.1 Stoffe: nicht anwendbar

#### **3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

anorganische, wässrige Lösung, alkalisch

Zusätzliche Hinweise:

Die Zubereitung enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die gemäß geltendem EU-Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Die Löschmittel sind daher nach der Umgebung auszurichten.

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

Unter Brandbedingungen können geringe Mengen giftiger Dämpfe entstehen.

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Hinweise:

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nachreinigen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ergänzend Kapitel 8 und 13.

## **wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze**

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 3 von 6

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Berührung mit den Augen vermeiden.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

- Behälter dicht geschlossen und bei Temperaturen zwischen 15 °C bis 25 °C aufbewahren.

Lagerklasse VCI:

- 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

- Differenzierung von Färbungen

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Zusätzliche Hinweise: Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Atemschutz: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Handschutz:

- Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
- Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk-Schichtstärke: 0,11 mm.
- Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): >480 min.
- Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz:

- Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Kontaminierte Kleidung wechseln.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Siedepunkt / Siedebereich:	100 °C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	<= 0 °C
Flammpunkt / Flammbereich:	nicht brennbar
Dichte:	bei 20 °C: ca. 1,00-1,05 g/ml
pH-Wert:	bei 20 °C: alkalisch
Wasserlöslichkeit:	bei 20 °C: vollständig löslich
Thermische Zersetzung:	>100 °C

#### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

## **wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze**

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 4 von 6

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1 Reaktivität**

siehe 10.3

#### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

#### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

#### **10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Säuren

#### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter Brandbedingungen können geringe Mengen giftiger Dämpfe entstehen.

Thermische Zersetzung: >100 °C

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Nach Augenkontakt: schwach reizend

### **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Sonstige Hinweise: Methoden zur Bestimmung der Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze**

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 5 von 6

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Produkt**

Abfallschlüsselnummer 06 03 14 = Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden.  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Verpackung**

Empfehlung: Abfallschlüsselnummer 150102 - Verpackungen aus Kunststoff  
Abfallschlüsselnummer 150107 - Verpackungen aus Glas  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

entfällt

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

entfällt

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

entfällt

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

entfällt

#### **14.5 Umweltgefahren**

Marine Pollutant unknown

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

##### **Landtransport (ADR/RID)**

Bemerkungen: ADR: entfällt  
RID: entfällt

##### **Seeschifftransport (IMDG)**

Bemerkungen: not applicable

##### **Lufttransport (IATA)**

Bemerkungen: Not restricted

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Daten verfügbar

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

## wässrige, alkalische Lösungen anorganischer Salze

Materialnummer LösungenAlkalisch

Version 5 / Seite 6 von 6

### Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

### Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

0 Gew.-%

### Nationale Vorschriften - USA

Gefahrbewertungssysteme NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 0 (Minimal)

Reactivity: 0 (Minimal)

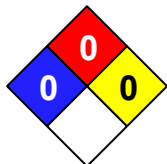
HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 0 (Minimal)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: B



HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
B	

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Weitere Informationen

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 2, 3: Einstufung, Kennzeichnung: GHS

Änderung in Abschnitt 10: Allgemeine Überarbeitung

### Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.