

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)

---

## KWZ 500 Extraktionsreiniger

---

---

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnummer                      KWZ 500  
Synonyme                              CPID 295767

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs                      Reinigungsmittel  
Ungeeignete Verwendungen                      Verwenderkategorie: berufliche Verwenderinnen.  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Bezeichnung des Unternehmens                      KWZ AG  
Unterrohrstrasse 3  
CH-8952 Schlieren  
  
Telefon +41 44 404 22 88 [8-17h]  
Telefax +41 44 404 22 99  
  
Help-desk: info@kwzag.ch / www.kwzag.ch

1.4. Notrufnummer                      Tox Info Suisse : [24h/7d]  
Tel. 145 / +41 44 251 51 51 – info@toxi.ch  
Ausgabedatum                              16.02.2016  
Version    3

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

**Weitere Angaben** Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Signalwort** -

**Gefahrenhinweise** Keine.

**Sicherheitshinweise** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
P501e: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Ergänzende Informationen** Keine.

**Produktidentifikator** 1-Methoxy-2-propanol , CAS-Nr. 107-98-2, EG-Nr. 203-539-1

**2.3. Sonstige Gefahren** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** alkalische wässrige Lösung.

| Inhaltsstoffe        |          | CLP Einstufung                    | Produktidentifikator  |
|----------------------|----------|-----------------------------------|---|
| 1-Methoxy-2-propanol | 5% - 10% | STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 3 H226 | CAS-Nr.: 107-98-2<br>EG-Nr.: 203-539-1<br>INDEX-Nr.: 603-064-00-3 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Einatmen</b>     | Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.  |
| <b>Augenkontakt</b> | Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.  |

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

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine bekannt.

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Das Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

**Besondere Löschhinweise** Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Hinweis für das Notdienstpersonal** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen** Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Siehe Kapitel 8 und 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung** Verschlucken, längerer Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe vermeiden. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Im geschlossenen Gebinde 1 Jahr über das Fabrikationsdatum hinaus haltbar. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Lagerklasse (LGK) ---.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Expositionsgrenzwert(e)** Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### 1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)

|   |   |
|---|---|
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  | 100 ppm TWA [MAK]<br>360 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]                    |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs) | 200 ppm STEL [KZW]<br>720 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]                  |
| Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)           | 20 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: 1-Methoxypropanol-2 |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|  |  |
|--|--|
| <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b> | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b>                              |  |
| <i>Atemschutz</i>  | Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filterausrüstung mit A2-Filter.                   |
| <i>Handschutz</i>  | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Latex. Durchbruchzeit: > 8 h.   |
| <i>Augenschutz</i>   | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser.   |
| <i>Haut- und Körperschutz</i>                                    | Langärmelige Arbeitskleidung.  |
| <b>Thermische Gefahren</b>                                       | Produkt nicht erhitzen.  |
| <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>           | Lecks verhindern und Boden-/Wasserverschmutzung durch Lecks verhindern.  |

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Form</b>                                       | Flüssig.                     |
| <b>Farbe</b>                                      | Grün.                        |
| <b>Geruch</b>                                     | Angenehm.                    |
| <b>Geruchschwelle</b>                             | Keine Information verfügbar. |
| <b>pH-Wert:</b>                                   | 10.5                         |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>                   | Keine Information verfügbar. |
| <b>Flammpunkt:</b>                                | nicht entflammbar            |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Entzündlichkeit:</b>                           | Keine Information verfügbar. |
| <b>Explosionsgrenzen:</b>                         | Keine Information verfügbar. |
| <b>Dampfdruck:</b>                                | Keine Information verfügbar. |
| <b>Dampfdichte:</b>                               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Relative Dichte:</b>                           | 1.02                         |
| <b>Wasserlöslichkeit:</b>                         | mischbar                     |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser):</b> | Keine Information verfügbar. |
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b>               | Keine Information verfügbar. |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                     | Keine Information verfügbar. |
| <b>Viskosität:</b>                                | Keine Information verfügbar. |
| <b>Brand-/Explosionsgefahren:</b>                 | keine                        |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>              | keine                        |

## 9.2. Sonstige Angaben

Allgemeine Eigenschaften des Produkts Keine Information verfügbar.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktivität                         | Siehe Abschnitt 10.3  |
| 10.2. Chemische Stabilität                | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. |
| 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.  |
| 10.4. Zu vermeidende Bedingungen          | Erhitzen an der Luft. Nicht einfrieren.   |
| 10.5. Unverträgliche Materialien          | Starke Oxidationsmittel.  |
| 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte     | Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.  |

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|  |  |
|--|--|
| Akute Toxizität  | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.<br><b>1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 13 g/kg (NLM_CIP)<br>Inhalation LC50 Rat > 7559 ppm 6 h(OECD_SIDS)<br>Oral LD50 Rat = 5000 mg/kg (JAPAN_GHS) |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                            | Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.   |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                     | Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.  |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut                     | Vernachlässigbar.  |
| Karzinogenität   | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil   |
| Keimzell-Mutagenität                                     | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuftem Bestandteil.  |
| Reproduktionstoxizität                                   | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuftem Bestandteil.  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)   | Keine Daten verfügbar.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) | Keine Daten verfügbar.   |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Aspirationsgefahr</b>     | Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität. |
| <b>Erfahrung am Menschen</b> | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.  |

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

|   |  |
|---|--|
| <b>12.1. Toxizität</b>                                | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)</b>            |  |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data   | 96 h LC50 Pimephales promelas: 20.8 g/L [static] (IUCLID)  |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data        | 48 h EC50 Daphnia magna: 23300 mg/L (IUCLID)   |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Enthaltene Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.   |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird.   |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>              | Keine Information verfügbar.   |

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Produktreste nicht dem Hausmüll begeben, sondern in Originalverpackungen bei den entsorgungspflichtigen Körperschaften anliefern. Sich mit dem Hersteller in Verbindung setzen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht: Abfall-Code 20 01 30. |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Abfall-Code 15 01 02.   |

---

## 14. Angaben zum Transport

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>ADR/RID</b> | Nicht unterstellt. |
| <b>IMDG</b>    | Nicht unterstellt. |

IATA

Nicht unterstellt.

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

Rechtsvorschriften VOC (CH) = 9%

#### 1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2)

Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) 2909.4999

15.2. **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

**Abänderungsvermerk** Änderungen seit der letzten Version: allgemeine Überarbeitung.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** CPID: Chemical Product IDentification / Öffentliches Produkteregister [CH]  
CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.  
VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

**Einstufungsverfahren** Berechnungsmethode.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Schulungshinweise** Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen.

**Weitere Information** Produktebeschrieb.

**Anwendungshinweise** Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

**Haftungsausschluss** Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie 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.