

## Sicherheitsdatenblatt

### Universal Cleaner

EU: Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, geändert durch Verordnung (EU) 2020/878.  
USA: According to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) 29 CFR 1910.1200.  
TR: 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "KKDK" yönetmeliğine uygundur.  
RU: According to GOST 30333-2007.

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: KOCHMAIER Universal Cleaner  
Artikelnummern / Gebinde: 500 ml: KC-10.10.050.13 | 1 L: KC-10.10.050.14 | 5 L: KC-10.10.050.15 | 20 L: KC-10.10.050.16  
UFI-Code: UV7N-Y2C5-MD99-VJT0

### 1.2 Relevante Verwendungszwecke und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:

**Verwendungszweck:** Universeller Kraftreiniger für Fahrzeuge, Werkstatt, Haushalt und alle abwaschbaren Oberflächen.  
**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht unverdünnt auf ungeschütztem Aluminium, unbehandeltem Holz oder Marmor anwenden.

### 1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes:

KOCHMAIER, Minervastr. 36, 74613 Öhringen, Deutschland | Tel: 0049-170-290-6038 | E-Mail: info@kochmaier.com

### 1.4 Notruftelefon

0049-170-290-6038 (24h) | Notruf: 112 | Giftnotruf Berlin: +49 30 19240

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs (CLP / GHS):

| Gefahrenklasse                         | Gefahrenkategorie | Gefahrenhinweise                       |
|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit.) | Kategorie 2       | H315: Verursacht Hautreizungen.        |
| Schwere Augenreizung (Eye Irrit.)      | Kategorie 2       | H319: Verursacht schwere Augenreizung. |

### 2.2 Kennzeichnungselemente:



#### Signalwort: ACHTUNG

**Gefahrenhinweise:** H315: Verursacht Hautreizungen. | H319: Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe gemäß REACH Anhang XIII. Keine endokrinschädlichen Eigenschaften (≥ 0,1%).

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe: Nicht anwendbar. | 3.2 Gemische: Wässrig-alkalisches Gemisch.

| Chemische Bezeichnung                         | CAS-Nr. / EG-Nr.       | Konz. (%)     | Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkoholethersulfat-Natriumsalz (SLES N70) | 68585-34-2 / 500-223-8 | 1 - < 2 %     | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318                                            |
| Etidronsäure (HEDP)                           | 2809-21-4 / 220-552-8  | 0,5 - < 1,5 % | Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318                         |
| Natriumhydroxid (Ätznatron)                   | 1310-73-2 / 215-185-5  | 0,2 - < 0,8 % | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |
| Dinatriummetasilikat                          | 6834-92-0 / 229-912-9  | < 0,1 %       | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335                         |
| Dinatrium-EDTA                                | 6381-92-6 / 205-358-3  | < 0,1 %       | Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373                                              |

**Sicherheitsdatenblatt**

Universal Cleaner

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:** Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.**Nach Augenkontakt:** Mehrere Minuten lang behutsam mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Augenarzt aufsuchen.**Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Rötung der Haut, Reizung, Tränenfluss und Rötung der Augen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**Wassersprühstrahl, Schaum, CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver. Ungeeignet: Wasservollstrahl.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt selbst brennt nicht. Im Brandfall Bildung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Löschwasser zurückhalten.

**Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren**

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht unverdünnt in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Restmenge mit reichlich Wasser abspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen: Abschnitt 8. Entsorgung: Abschnitt 13.

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Gute Belüftung gewährleisten. Sprühnebelbildung vermeiden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

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

Im dicht verschlossenen Originalbehälter kühl und frostfrei lagern. Getrennt von starken Säuren aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Universalreiniger für Werkstatt, Fahrzeug und Gewerbe.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

| Stoffname       | CAS-Nr.   | Grenzwert (TRGS 900 / OSHA) | Art                            |
|-----------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------|
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 2 mg/m <sup>3</sup>         | Einatembare Fraktion (Ceiling) |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille nach EN 166.**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk (Schichtdicke  $\geq 0,35$  mm) nach EN ISO 374.**Atemschutz:** Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich. Bei Aerosolbildung Partikelfilter (P2) tragen.

## Sicherheitsdatenblatt

Universal Cleaner

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                          |                                 |                              |                         |
|------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand:                         | Flüssig                         | Farbe:                       | Klar, leicht gelblich   |
| Geruch:                                  | Charakteristisch mild           | pH-Wert (Konzentrat, 20°C):  | 10,8 – 11,2 (pH 11)     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:               | ~0°C                            | Siedepunkt / Siedebereich:   | ~100°C                  |
| Flammpunkt:                              | Nicht anwendbar (wässrig)       | Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht bestimmt          |
| Entzündbarkeit:                          | Nicht entzündbar                | Explosionsgrenzen:           | Keine Explosionsgefahr  |
| Dampfdruck:                              | Nicht bestimmt                  | Dampfdichte:                 | Nicht bestimmt          |
| Relative Dichte (20°C):                  | 1,010 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> | Löslichkeit in Wasser:       | Vollständig mischbar    |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: | Nicht anwendbar (Gemisch)       | Selbstentzündungstemperatur: | Nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur:                   | Keine Zersetzung                | Viskosität (20°C):           | Wasserähnlich flüssig   |

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten physikalischen Parameter vorhanden.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Reagiert mit Säuren unter Neutralisation.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Handhabung.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität:** Nicht als akut toxisch eingestuft (ATE oral > 5000 mg/kg).

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Verursacht Hautreizungen (Skin Irrit. 2).

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Verursacht schwere Augenreizung (Eye Irrit. 2).

**Sensibilisierung:** Nicht als hautsensibilisierend eingestuft.

**CMR-Wirkungen:** Keine krebserzeugenden oder erbgutverändernden Wirkungen bekannt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

## Sicherheitsdatenblatt

Universal Cleaner

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Das Gemisch ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit der Verordnung (EG) Nr. 648/2004.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation zu erwarten.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Vollständig wasserlöslich.

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

Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine umweltschädlichen endokrinen Eigenschaften bekannt.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produktreste:** Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen. AVV-Schlüssel: 20 01 29\* (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten) oder 20 01 30.

**Verpackung:** Restentleerte Gebinde dem Wertstoffrecycling zuführen. AVV: 15 01 02.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

| Parameter                            | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiff (IMDG)       | Lufttransport (IATA) |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|
| 14.1 UN-Nummer                       | Kein Gefahrgut          | Kein Gefahrgut         | Kein Gefahrgut       |
| 14.2 Offizielle Transportbezeichnung | Nicht unterstellt       | Nicht unterstellt      | Nicht unterstellt    |
| 14.3 Transportgefahrenklassen        | Keine                   | Keine                  | Keine                |
| 14.4 Verpackungsgruppe               | Keine                   | Keine                  | Keine                |
| 14.5 Umweltgefahren                  | Nein                    | Marine Pollutant: Nein | Nein                 |

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.7 Massengutbeförderung

Nicht anwendbar.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

##### EU-Vorschriften:

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und (EU) 2020/878.
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
- Detergenzienverordnung (EG) Nr. 648/2004: < 5% anionische Tenside, < 5% Phosphonate, < 5% EDTA und dessen Salze.

##### Nationale Vorschriften (Deutschland):

- WGK 1 (schwach wassergefährdend nach AwSV).
- Sonstige: TR KKDik (30105); USA OSHA HCS 29 CFR 1910.1200.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Änderungshinweise

Aktualisierung aller Gebindegrößen und Artikelnummern (KC-10.10.050.13 bis .16). Stand: 23. September 2026.

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Gefahrgutbeförderung Straße | CAS: Chemical Abstracts Service | CLP: Einstufung und Kennzeichnung | REACH: Chemikalienverordnung.

#### 16.3 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Abschnitt 2 und 3)

- H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.