

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- . **Angaben zum Produkt**
- . **Handelsname:** K10 Universal-Aktivreiniger
- . **Artikelnummer:** -
- . **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Reinigungsmittel
- . **Hersteller/Lieferant**  
Mag. Peter Hehenberger Landgutstraße 21f  
4040 Linz  
Tel.: +43 (0) 664/ 24 36 391
- . **Notfallauskunft:** Während der normalen Öffnungszeiten:

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- . **Chemische Charakterisierung**
- . **Beschreibung:** Kombination aus Lebensmittelzusatzstoffen
- . **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- . **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.  
Produkt enthält keine Lösemittel.  
Das Produkt ist frei von Tensiden, Phosphaten, farbgebenden oder geruchsgebenden Substanzen.

**3 Mögliche Gefahren**

- . **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- . **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EU" in der letztgültigen Fassung.
- . **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EU-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**\* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- . **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **nach Einatmen:**  
Produkt enthält keinerlei gefährliche Substanzen beim Einatmen. Sollten Beschwerden auftreten jedoch Arzt aufsuchen.
- . **nach Hautkontakt:** Mit Wasser waschen.
- . **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.
- . **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**\* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- . **Geeignete Löschmittel:**  
Das Produkt selbst brennt nicht.  
Weder das Konzentrat noch die Verdünnung sind brennbar.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum.
- . **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser Vollstrahl

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Druckdatum: 24.03.2005

überarbeitet am: 24.03.2005

---

**Handelsname: K10 Universal-Aktivreiniger**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

- . Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Bei Verdunstung durch Erhitzung werden geringste Mengen CO<sub>2</sub> frei.
- 

## \* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- . **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
  - . **Umweltschutzmaßnahmen:** nicht erforderlich
  - . **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit Wasser wegspülen
  - . **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
- 

## \* 7 Handhabung und Lagerung

- . **Handhabung:**
  - . **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - . **Lagerung:**
  - . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine besonderen Anforderungen.  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - . **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
  - . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost schützen.  
Behälter trocken an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
  - . **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse: 10 - 13
  - . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
entfällt
  -
- 

## \* 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- . **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
  - . **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
  - . **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
  - . **Persönliche Schutzausrüstung:**
  - . **Atemschutz:** nicht erforderlich.
  - . **Handschutz:** nicht erforderlich.
  - . **Handschuhmaterial:** Kein Handschuh erforderlich
  - . **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** kein Handschuh erforderlich
  - . **Augenschutz:** nicht erforderlich.
- 

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### . Allgemeine Angaben

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	geruchlos

- . **Zustandsänderung**  
**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- 

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 2001/58/EC

Druckdatum: 24.03.2005

überarbeitet am: 24.03.2005

Handelsname: K10 Universal-Aktivreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	~ 100°C
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar
<b>pH-Wert bei 20°C:</b>	7,0 - 7,5
<b>Viskosität: dynamisch:</b>	nicht bestimmt.
<b>Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel:</b>	0,0 %
<b>Festkörpergehalt:</b>	< 4,0 %

### 10 Stabilität und Reaktivität

- . **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- . **Gefährliche Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Das Produkt bleibt stabil und gefährliche Polymerisationsreaktionen sind nicht zu erwarten.
- . **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** geringste Mengen von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 11 Angaben zur Toxikologie

- . **Akute Toxizität:**
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- . **am Auge:** Keine Reizwirkung
- . **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- . **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### \* 12 Angaben zur Ökologie

- . **Allgemeine Hinweise:**  
ehemalige WGK 0  
Im allgemeinen nicht wassergefährdend

### \* 13 Hinweise zur Entsorgung

- . **Produkt:**
- . **Empfehlung:**  
Leere Kunststoffgebinde sind im trockenen Zustand recyclingfähig. Produkt als Abwasser behandelbar. Nach Verunreinigung und Gebrauch sind entsprechende Vorschriften für die Inhaltsstoffe der Schmutzfracht zu beachten. Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EC

Druckdatum: 24.03.2005

überarbeitet am: 24.03.2005

---

**Handelsname: K10 Universal-Aktivreiniger**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

- . Ungereinigte Verpackungen:
  - . Empfohlenes Reinigungsmittel: siehe Punkt 6
- 

### \* 14 Transportvorschriften

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):</li> <li>. ADR/RID-GGVS/E Klasse: -</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Seeschifftransport IMDG/GGVSee:</li> <li>. IMDG/GGVSee-Klasse: -</li> </ul>                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:</li> <li>. ICAO/IATA-Klasse: -</li> </ul>                                    |
- 

### \* 15 Österreichische und EU-Vorschriften

- . **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist registriert bei Bmweltbundesamt Berlin unter der Nr.2912 0001.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  - . **Nationale Vorschriften:**
  - . **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
  - . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
  - . **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.
- 

### 16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Die für die Herstellung unseres Produktes verwendeten Rohstoffe sind EINECS gelistet.

- . **Bearbeiter:**  
Martin Jell  
martin.jell@logochem.at
  - . \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**
-