

---

**1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung: \*)**

Produkt - Handelsname: **Fettlöser**  
Verwendung der Zubereitung: alkalischer Reiniger zur Entfernung fettigen Schmutzes  
Produkt Code nach GISBAU: GG 40

Firma: abcMeine Verpackung.de KG  
Pfarrer-Schleichert-Ring 21  
94563 Otzing  
info@meineverpackung.de  
Tel.:(0 99 31) 92 94 62  
Fax:(0 99 31) 92 94 63

---

**2. Mögliche Gefahren:****Gefahrenbezeichnung:****REIZEND**

**Gefahren für Mensch und Umwelt:** R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

---

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:****Chemische Charakterisierung:**

Produkt enthält nichtionische Tenside, Kaliumhydroxid und Hilfsstoffe gelöst in Wasser.

| <b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b> | <b>Gew.%</b> | <b>Kennzeichnung</b> | <b>R-Sätze</b> |
|----------------------------------|----------------|---------------|--------------|----------------------|----------------|
| Alcohols,C9-11,ethoxylated       | 68439-46-3     |               | 1 - 5        | Xn                   | 22 - 41        |
| Fettalkohol, C10(3/5 EO)         | 61827-42-7     | Polymer       | 1 - 5        | Xi                   | 41             |
| Kaliumhydroxid                   | 1310-58-3      | 215-181-3     | < 3          | C, Xn                | 22, 35         |

---

**4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:**

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.  
nach Augenkontakt: Mit viel Wasser 10 Min. spülen, bei Auftreten von Reizungen Arzt aufsuchen.  
nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.  
nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen, sofort reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren.  
nach Einatmen: Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat suchen.  
Hinweise für den Arzt: Etikett beachten.

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

Geeignete Löschmittel: Löschmittel (Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, CO<sub>2</sub>) auf Umgebung abstimmen.  
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.  
Besondere Gefährdungen: Verbrennungsgase organischer Materialien werden als Atemgifte betrachtet.  
Schutzausrüstungen: Werden Feuerlöschaktivitäten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, sollte mit Atemschutz (unabhängige Luftzufuhr) gearbeitet werden.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

Personenbezogener Schutz: Von Kindern, Lebensmitteln und Getränken fernhalten. Rutschgefahr bei aus-  
gelaufenem Produkt beachten.  
Umweltschutzmaßnahmen: Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Das Produkt nicht in die Kanalisation  
oder Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisa-

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 13.08.2001

überarbeitet: 02.03.2011

Produkt:

**Fettlöser****Fortsetzung zu 6.:**

Schadensbeseitigung: tion zuständige Behörde informieren.  
Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, trockene Erde, Universalbinder) aufnehmen und einer Entsorgungsfirma zuführen.

**7. Lagerung und Handhabung:**

Lagerung : Frostfreie Lagerung in verschlossenen Behältern auf alkalibeständigem Fussboden. Nicht zusammen mit Säuren oder Lebensmitteln lagern. Nur in Originalbehältern aufbewahren.

Lagerklasse: 12 Nichtbrennbare Flüssigkeiten

Sichere Handhabung : Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Verwendung gemäß der guten Praktiken von Reinigungsprozessen. Bei gewerblicher Anwendung sind die Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Hände vor der Pause und nach der Arbeit waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Getränken fernhalten.

Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille

Handschutz: Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus Chloropren-, Nitril- oder Butylkautschuk geeignet. Die genauen Durchbruchzeiten sind beim Handschuhhersteller zu erfahren.

Körperschutz: alkalienbeständige Arbeitskleidung

Atemschutz: Atemgerät im Falle von Aerosol- oder Nebelbildung.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

|                         |             |                               |               |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| Form :                  | flüssig     | Dichte (20 °C, [g/cm³]) :     | 1,015 – 1,025 |
| Farbe :                 | farblos     | pH-Wert (20 °C, unverdünnt) : | 12,0 – 13,0   |
| Geruch :                | spezifisch  | Viskosität (20 °C, [mPas]) :  | 1 - 2         |
| Löslichkeit in Wasser : | vollständig | Siedepunkt [°C] :             | ≈ 100         |
| Flammpunkt [°C] :       | entfällt    | Schmelzpunkt [°C] :           | ≈ -5          |

**10. Stabilität und Reaktivität:**

Zu vermeidende Materialien: Kontakt mit Aluminium und Säuren vermeiden.

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Gefährliche Reaktionen: Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Wärmeentwicklung bei Reaktion mit Säuren.

**11. Angaben zur Toxikologie:**

| Wirkstoffe |            | Wert         | Spezies |
|------------|------------|--------------|---------|
| Tenside    | LD 50 oral | > 2000 mg/kg | Ratte   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 13.08.2001

überarbeitet: 02.03.2011

Produkt:

**Fettlöser****Fortsetzung zu 11.:**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die toxikologische Einstufung des Produktes (**nicht toxisch**) wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II, Teil A vorgenommen.

**12. Umweltbezogene Angaben:****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**

Die in der Zubereitung verwendeten Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Die Forderungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes werden erfüllt.

**Ökotoxische Wirkungen :**

Die eingesetzten Tenside verursachen nach bisherigen Kenntnissen keine Störungen in Kläranlagen. Alkalische bzw. saure Lösungen sind zu neutralisieren bevor das Abwasser in die Kläranlage gelangt. Das Produkt enthält keine organischen Halogene (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen oder Formaldehyd.

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung) - schwach wassergefährdender Stoff.

Einstufung gem. Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift „Wassergefährdende Stoffe“ (VwVwS) v. 17.05.1999.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

Produkt: Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften über autorisierte Firmen.  
Abfallschlüssel: **070699** Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle n.a.g.  
Verpackungen: Behälter nur in völlig entleertem Zustand (Reinigung mit Wasser) der Wertstoffsammlung zuführen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14. Transportklassifizierung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: ADR/RID (Straße, Bahn), IMDG (See) und IATA (Luft).

**15. Rechtsvorschriften:**

Kennzeichnung: gemäß der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG



Gefahrenbezeichnung:

**REIZEND**

R-Sätze:

R 36/38

Reizt die Augen und die Haut.

S 1 / 2

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S 20

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

S 24 / 25

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich abspülen und Arzt konsultieren.

S 28

Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser abspülen.

S 36/37/39

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe (alkalienbeständig) und Schutzbrille tragen.

S 45

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

S 46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

schwach wassergefährdend

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum: 13.08.2001

überarbeitet: 02.03.2011

Produkt:

**Fettlöser**

---

**16. Sonstige Angaben:**

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Änderungen zur Vorversion sind durch \*) gekennzeichnet. Das Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: Dr. rer. nat. Dorit Böschel (Tel.: 03443 / 279717).

Wortlaut der R-Sätze unter Kap. 3 :

R 22           Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 35           Verursacht schwere Verätzungen

R 41           Gefahr ernster Augenschäden

Diese R-Sätze gelten für die Inhaltsstoffe und geben nicht die Einstufung der Zubereitung an.

---