





## ORO-fix Fettlöser, ORO-fix Fettlöser mit Orangenkraft

**Zusätzl. Hinweis:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

### 4. Erste Hilfe

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser abspülen
- **nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich bei geöffneten Lidern mit Wasser abspülen (15 min.).  
Bei anhaltenden Beschwerden Facharzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen herbeiführen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- **besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät und Chemikalienschutzkleidung

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt mit Haut und Augen vermeiden, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Kontakt mit Haut und Augen vermeiden
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Lagerung:**
  - Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen
  - Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** vor Frost schützen, nur im Original-Behälter lagern, Behälter geschlossen halten.

**ORO-fix Fettlöser, ORO-fix Fettlöser mit Orangenkraft**

- **Verwendung:** Packungsangaben beachten, nur als Fettlöser verwenden

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
----------------	--------------------	------------	-------------	----------------

entfällt

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Reinigungsmitteln sind zu beachten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- **Atemschutz:** nicht erforderlich  
- **Augenschutz:** Schutzbrille  
- **Handschutz:** Haushaltsgummihandschuhe

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Form:** flüssig  
- **Farbe:** gelb fluoreszierend / orange /weiß opak  
- **Geruch:** Limone / Orange / Seifig

	<u>Wert/Bereich/Einheit/Methode</u>
- <b>Flammpunkt:</b>	> 100 °C.
- <b>Dichte:</b>	ca. 1,015-1,025 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar
- <b>pH-Wert (Konz.):</b>	10,8-11,3

**10. Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:** Keine bekannt  
- **Zu vermeidende Stoffe:** brennbare Stoffe und Oxidationsmittel  
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine bekannt  
- **gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt

**11. Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**  
Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:  
entfällt

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt



## ORO-fix Fettlöser, ORO-fix Fettlöser mit Orangenkraft

### - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung. Bei anhaltendem Kontakt mit Haut oder Schleimhäuten kann es zu Reizungen kommen.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Darf nicht unverdünnt ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Das Produkt unterliegt dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln.

- **Wassergefährdungsklasse:WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)**

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Größere Produktmengen zur Problemstoffsammelstelle bringen.

- **Abfallschlüsselnummer (AVV) für das ungebrauchte Produkt:** z.B. 20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen.  
**Anmerkung:** Die Abfallschlüsselnummern nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln

- **Entsorgungshinweise:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Verpackungen können nach Restentleerung einer Wiederverwertung zugeführt werden

---

## 14. Transportvorschriften

### Allgemeine Angaben

UN-Nummer: --

### Straßen/Schienentransport

GGVS/ADR: --

Ziffer/Buchstabe --

### Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee/IMDG-Code: --

### Beförderung mit Flugzeugen

ICAO/IATA-DGR: --

**Zusätzliche Hinweise:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
Paletten mit dem Produkt nicht übereinander stapeln



**ORO-fix Fettlöser, ORO-fix Fettlöser mit Orangenkraft**

---

## 15. Vorschriften

**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV keine gefährliche Zubereitung.

**- Weitere Hinweise:** keine

**- sonstige Vorschriften:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

---

## 16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

**Relevante R-Sätze:**

Diese( r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an

R36 Reizt die Augen

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R38 Reizt die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches

Rechtsverhältnis.

Quelle: Herstellerinformationen

geänderte Abschnitte: 1,2,3

Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung

Ansprechpartner: Fr. Wißmann