

**Küchen Fettlöser „gebrauchsfertig“**

**Art.-Nr.: H110230**



Zertifikat-Registrier-Nr.: 068575 QM/UM  
Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2005

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 2.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.1.1 **Beschreibung:** Industrie-, Flächen-, Kunststoff- und Großraumreiniger ( gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien ) : <5 % Phosphate, <0,2 % nichtionische Tenside, Alkohole, Alkalisatoren, Farb- und Duftstoffe.

2.2 Gefährlicheinhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung (Hauptbestandteile)
2.3 Butylglykol	111 -76-2		<5 %	Xn, R 20-21 -22-37

**Punkt 2.2 gilt nur für die in dem Produkt enthaltenen Hauptbestandteile. Produkteinschlufung siehe Punkt 15. 3.**

## 3. Mögliche Gefahren

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

- 4.2 **nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen. Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.  
4.3 **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen und eincremen  
4.4 **nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser mind. 10 Minuten spülen  
4.5 **nach Verschlucken:** Arzt konsultieren, nicht erbrechen lassen

4.6 **Hinweise für den Arzt** Keine besonderen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.  
5.2 **ungeeignete Loschmittel:**  
5.3 **besondere Gefährdung durch den Stoff,**  
**seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Produkt nicht brennbar.  
5.4 **besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**Umluftunabhängiges Atemschutz tragen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in großen Mengen ins Erdreich oder Oberflächengewässer gelangen lassen.  
6.3 **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme :** Mit saugendem Universalbinder aufnehmen und entsorgen.  
6.4 **zusätzliche Hinweise:** Große Mengen eindämmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Handhabung**  
7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen, bei der Anwendung.  
7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Produkt ist nicht brennbar.  
7.2 **Lagerung**  
7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde lagern  
7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:** Von Nahrungsmitteln fernhalten.  
7.2.3 **weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.  
7.2.4 **Lagerklasse :**

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
Für Abluft sorgen.  
8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**  
2-Butoxy-ethanol, MAK: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>, TRGS 900 **8.2.1CAS-Nr.** 111-76-2  
8.2.2 **zusätzliche Hinweise:**  
8.3 **Persönliche Schutzausrüstung** 8.3.1 Allgemein  
8.3.2 **Atemschutz:** Beim Versprühen, Produkt nicht einatmen.  
8.3.3 **Handschutz:** Nicht erforderlich.  
8.3.4 **Augenschutz:** Bei Spritzgefahr dichtschießende Schutzbrille tragen.  
8.3.5 **Körperschutz:** Nicht erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild	9.1.1 Form: flüssig	9.1.2 Farbe: leicht blau	9.1.3Geruch: Mandel
9.2 Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)
9.2.1 Zustandsänderung:		°C	
9.2.2 Flammpunkt:	Nicht anwendbar	°C	
9.2.3 Zündtemperatur:	Nicht anwendbar	°C	
9.2.4 Selbstentzündung:			
9.2.5 Brandfördernde Eigenschaften			
9.2.6 Explosionsgefahr:			
9.2.7 Explosionsgrenze untere:	n.a.	Vol.%	obere: n.a. Vol.%
9.2.8 Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa	
9.2.9 Dichtebei 20,0 °C	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
9.2.10 Löslichkeit in Wasser bei °C	unbegrenzt	mg/l	
9.2.11 pH-Wert bei20 °C	10	bei conc. g/l	
9.2.12 Viskosität bei 20,0 °C	3,5	mPas	
9.2.13 Lösemitteltrennprüfung		%	
9.2.14Lösemittelgehalt ..		%	

**Weitere Angaben:**

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen:	Erwärmung > 40 °	↓	10.4 weitere Angaben
10.2 zu vermeidende Stoffe:	Keine		
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung		

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung		↓	11.1.5 sonstige Angaben
11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:			
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch:	Keine Angaben		
11.1.3 Primäre Reizwirkung :	Keine in der Anwendungsverdünnung		
11.1.4 Sensibilisierung :	Keine		
11.2 Subakute bis chronische Toxizität:			11.2.2 Ergebnis
11.2.1 Untersuchung:			
11.3 Erfahrung am Menschen:	Keine negativen Auswirkungen bekannt.		
11.4 weitere Angaben :	Keine		

## 12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)			
12.1.1 Verfahren:	OECD ( 19 Tage )		12.1.2 Analysemethode: 301 c
12.1.3 Eliminationsgrad:	>90 %		12.1.4 Einstufung :
12.1.5 Bewertungstext::	Biologisch abbaubar gemäß RVO		
12.1.6 sonstige Hinweise :			
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten			12.2.3 sonstige Hinweise
12.2.1 Komponente:			
12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:			
12.3 Ökotoxische Wirkung			12.3.4 Bemerkung
12.3.1 aquatische Toxizität:	Gering nach Neutralisation.		
12.3.2 Bemerkung:			
12.3.3 Verhalten in Kläranlagen:	Verursacht keine Störungen in der Kläranlage.		
12.3.6 sonstige Hinweise			
12.3.5 Atmungsstörung komun. Belebtschlamm:	keine Störung	EC 20= mg/l nach ISO 8192 B	
12.4 Weitere Hinweise			
12.4.1 CSB-Wert in mg/g:	Nicht ermittelt.		12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht ermittelt.
12.4.3 AOX-Hinweise:	Frei		
12.4.4 Enthält rezepturnäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG			

## 13. Entsorgung

13.1 Produkt			
13.1.1 Empfehlung :	Produkt kann in der angegebenen Verdünnung unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und nach Rücksprache mit den Klärwerken eingeleitet werden.		
13.1.2 Abfallschlüsselnummer:	LAGA 55 356, EAK 07 01 04 (*)		
13.2 Ungereinigte Verpackung			
13.2.1 Empfehlung :	Rekonditionierer		13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

## 14. Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/ RIO und GGVS/GGVE			
14.1.1 Klasse: /	14.1.2 Verpackungsgruppe: /	14.1.4 UN-Nr.: /	14.1.6 Bemerkung: /
14.1.5 Richtiger techn. Name: /			
14.5 Transport/ weitere Angaben:	Kein Gefahrgut gemäß den Transport Vorschriften.		

## 15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien			
15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.		
15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält	:		
15.1.3 R-Sätze :	Entfallen		
15.1.4 S-Sätze :	Entfallen		
15.2 Nationale Vorschriften			
15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung:	Keine	15.2.4 VbF :	Nicht brennbar
15.2.3 Störfallverordnung	:/	15.2.5 TA-Luft	:/
15.2.7 sonstige Vorschriften	/	15.2.6 Wassergefährdungsklasse:	1 (schwach wassergefährdender Stoff gemäß VwVwS, 17.0599) §19 Wasserhaushaltsgesetz

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.