



## Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

SDB-Nr.: 179231 V004.6

überarbeitet am: 30.03.2009

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:</b>	<b>Bref Power Fettlöser</b>
<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:</b>	Oberflächenreiniger - Küchenreiniger
<b>Bezeichnung des Unternehmens:</b>	Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH Henkelstr. 67 D-40191 Düsseldorf Tel.: ++49 (0)211-797 0
<b>Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt:</b>	SDB.HenkelWM@henkel.com
<b>Notrufnummer:</b>	Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Das Produkt ist den "Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft. Zentraler Gift-Notruf: 030/19240

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

Xi - Reizend  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Inhaltsstoffangabe:

%	Inhaltsstoff	Symbol	R-Sätze	EINECS-Nr. CAS-Nr.
>= 0,2 - < 2,5	Dodecyldimethylaminoxid	N, Xi	R50, R38, R41	216-700-6 1643-20-5
>= 1,0 - < 5,0	2-Amino-ethanol (Ethanolamin), 2-Amino-ethanol; Ethanolamin	C	R20/21/22, R34	205-483-3 141-43-5
>= 1,0 - < 5,0	1-Butoxypropan-2-ol	Xi	R36/38	225-878-4 5131-66-8

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

#### Kennzeichnung von Inhaltsstoffen:

< 5 %

Weitere Inhaltsstoffe

nichtionische Tenside, Phosphonate
------------------------------------

Duftstoffe, Limonene
----------------------

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:** Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen:** Nicht relevant.
- Nach Hautkontakt:** Spülung unter fließendem Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Ggf. Hautarzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:** keine Angaben

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:** keine Angaben

**Besondere  
Schutzausrüstungen für die  
Brandbekämpfung:** keine Angaben

**Zusätzliche Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

**Allgemeine Hinweise:** Bei Austritt größerer Mengen Feuerwehr benachrichtigen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

Schutzmaßnahmen für  
die sichere Handhabung: keine Angaben

Brand- und  
Explosionsschutz: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen  
Maßnahmen erforderlich.

### **Lagerung:**

Einzuhaltende  
Lagerbedingungen: trocken, zwischen +5 und +40°C lagern

Zusammenlagerung: Nationale Vorschriften beachten.

Allgemeine Hinweise zur  
Lagerung: Lagerung entsprechend Wassergefährdungsklasse und  
Lagerklasse (s. Kap. nat. Vorschriften)

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **Bemerkungen:**

keine Bestandteile enthalten

## Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 374 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienschutzhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz:	Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

### Zusätzliche Hinweise:

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.  
Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben:

Lieferform:	Flüssigkeit
Beschaffenheit:	niedrig viskos, klar
Farbe(n):	farblos
Geruch:	citrus
Aggregatzustand:	flüssig

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Flammpunkt	93,5 °C
pH-Wert (20 °C; Konz.: 100 % Produkt; Lsm.: kein)	10,7 - 11,3

Dichte  
(20 °C)

1,0000 - 1,0100 g/cm<sup>3</sup>

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: keine Angaben

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben

## **11. Angaben zur Toxikologie**

**Allgemeine Hinweise:** Keine tierexperimentellen Daten vorhanden.  
Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die folgende Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massengehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

**Akute orale Toxizität:** Unter Berücksichtigung der Daten über die akute Toxizität und Anteile der Inhaltsstoffe ist das Produkt nach Einnahme nicht giftig oder gesundheitsschädlich.

**Hautreizung:** Primäre Hautirritation: Reizend

**Augenreizung:** Primäre Augenirritation: Reizend

## **12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:** Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produktes sind für die Umwelt keine negativen Effekte zu erwarten.

**Akute Fischtoxizität:**  
Bewertung: Eine Bewertung der Bakterien- und/oder Fischtoxizität kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

**Akute Bakterientoxizität:**  
Bewertung: Eine Bewertung der Bakterien- und/oder Fischtoxizität kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

**Biologischer Endabbau (Screeningtest):**  
Bewertung: Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit gemäß der Detergentienverordnung EC/648/2004.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung des Stoffes  
oder der Zubereitung:** keine Angaben

**Entsorgung ungereinigter  
Verpackung:** Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung  
zuführen!

### 14. Angaben zum Transport

**Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

**Gesundheits-, sicherheits- und umweltbezogenen Informationen:**



Xi - Reizend

**R-Sätze** R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
Keine umweltgefährliche Einstufung

**S-Sätze:** S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser  
abspülen und Arzt konsultieren.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel  
Wasser.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und  
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften/Hinweise:**

**WGK:** WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung  
nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom  
27.Juli 2005.

**Lagerklasse nach VCI:** 10

## **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.