



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

Seite 1 von 6

FUEGEPRODUKT 620 50 ML VE 12

SDB-Nr. : 153472  
V001.3

überarbeitet am: 04.11.2008

Druckdatum: 13.03.2009

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

**Handelsname:**

FUEGEPRODUKT 620 50 ML VE 12

**Vorgesehene Verwendung:**

Anaerob

**Firmenbezeichnung:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797-0

**Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt:**

ua-productsafety.de@henkel.com

**Notfallauskunft:**

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

**Relevant routes of exposure:**

Das Produkt enthält N,N-m-Phenylendimaleimid, welches sehr giftig beim Einatmen ist. In diesem Produkt liegt es in mit Wasser benetzter Form vor und stellt keine Gefahr durch Einatmen dar.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Anaerober Dichtstoff

**Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1907/2006:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                     | EINECS<br>ELINCS | Gehalt          | Einstufung  |
|--|------------------|-----------------|---|
| Ethoxyliertes Bisphenol A<br>dimethacrylat<br>24448-20-2 | 246-263-7        | > 70 - < 80 %   | Xi - Reizend; R36/37/38   |
| N,N-(m-phenylene)dimalimide<br>3006-93-7                 | 221-112-8        | > 10 - < 20 %   | T+ - Sehr giftig; R26<br>Xi - Reizend; R38<br>Xi - Reizend; R41<br>Xi - Reizend; R43  |
| Hydroxypropylmethacrylat<br>27813-02-1                   | 248-666-3        | > 1 - < 5 %     | Xi - Reizend; R36, R43  |
| Cumolhydroperoxid<br>80-15-9                             | 201-254-7        | > 1 - < 3 %     | O - Brandfördernd; R7<br>T - Giftig; R23<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R21/22, R48/20/22<br>C - Ätzend; R34 |
| Cumol<br>98-82-8   | 202-704-5        | > 0,1 - < 0,5 % | Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>Xi - Reizend; R37<br>R10<br>N - Umweltgefährlich; R51, R53  |
| N,N'-Dimethyl-o-toluidin<br>609-72-3                     | 210-199-8        | > 0,1 - < 0,5 % | T - Giftig; R23/24/25<br>R52, R53<br>R33  |

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

**Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.  
Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:**

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen.  
Arzt konsultieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide, reizende organische Dämpfe., Schwefeloxide

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Bei geringen verschütteten Mengen diese mit Papiertuch aufwischen und für die Entsorgung in einen Behälter geben.

Bei großen verschütteten Mengen mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen dicht verschlossenen Behälter geben.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Länger andauernder oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, um die Gefahr einer Sensibilisierung der Haut so gering wie möglich zu halten

**Lagerung:**

In Original-Behältern bei 8-21°C (46.4-69.8°F) lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Gültig für

Deutschland

Grundlage

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte

| Inhaltsstoff      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Typ                             | Kategorie  | Bemerkungen   |
|-------------------|-----|-------------------|---------------------------------|--|---------------|
| CUMOL<br>98-82-8  | 20  | 100               | Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).    | 2.5<br>Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.    | TRGS 900      |
| CUMOL<br>98-82-8  |     |                   | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.   | TRGS 900      |
| CUMENE<br>98-82-8 | 20  | 100               | Zeitgewichteter Mittelwert.     |  | EU-2000/39/EC |
| CUMENE<br>98-82-8 | 50  | 250               | Kurzzeitwert:                   |  | EU-2000/39/EC |
| CUMENE<br>98-82-8 |     |                   | Hautresorptiv                   | Kann durch die Haut absorbiert werden.   | EU-2000/39/EC |
| CUMOL<br>98-82-8  |     |                   | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe. | TRGS 900      |

**Atemschutz:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Handschutz:**

Die Benutzung chemikalienresistenter Handschuhe, wie z. B. aus Nitrilgummi, wird empfohlen.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendbarkeit chemikalienresistenter Handschuhe aufgrund zahlreicher Einflussfaktoren (wie z. B. Temperatur) deutlich verkürzt sein kann. Entsprechende Evaluierung des Risikopotenzials sollte von den Benutzern durchgeführt werden. Bei sichtbaren Rissen oder Anzeichen von Verschleiss sollten die Handschuhe ausgetauscht werden.

**Augenschutz:**

Gestellschutzbrille tragen.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften:

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Aussehen | flüssig                  |
| Geruch:  | grün<br>charakteristisch |

### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Siedepunkt                               | > 150 °C (> 302 °F)     |
| Flammpunkt                               | > 93,3 °C (> 199.94 °F) |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))            | < 0,1 mbar              |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                | 1,16 g/cm <sup>3</sup>  |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser) | gering                  |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Aceton) | nicht mischbar          |
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC)               | < 3 %                   |

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen:

Stabil

### Zu vermeidende Stoffe:

Reaktion mit starken Säuren.  
Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute orale Toxizität:

Kann Verdauungsorgane reizen.

### Akute inhalative Toxizität:

Reizt die Atmungsorgane.

### Hautreizung:

Reizt die Haut

### Augenreizung:

Gefahr ernster Augenschäden

### Sensibilisierung:

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Mobilität:

Gehärtete Kleber sind unbeweglich.

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung des Produktes:**

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.  
Die durch das Produkt anfallende Abfallmenge ist im Vergleich zur Verpackung vernachlässigbar.

**Abfallschlüssel( ):**

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.  
Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

**Allgemeine Hinweise:**

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

### 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**Gefahrensymbole:**

Xi - Reizend

**Enthält**

Hydroxypropylmethacrylat,  
N,N-(m-phenylene)dimalimide

**R-Sätze:**

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**S-Sätze:**

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 und Seife.  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK:

1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)

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.

R10 Entzündlich.

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R23 Giftig beim Einatmen.

R23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R26 Sehr giftig beim Einatmen.

R33 Gefahr kumulativer Wirkungen.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/20/22 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken.

R51 Giftig für Wasserorganismen.

R52 Schädlich für Wasserorganismen.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R7 Kann Brand verursachen.

### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Verordnung 67/548/EU und nachfolgender Novellen sowie Verordnung 1999/45/EU erstellt.