



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

Seite 1 von 7

FLUID-D TB75ML VE10#

SDB-Nr. : 76893  
V002.0

überarbeitet am: 27.06.2008

Druckdatum: 04.12.2008

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

**Handelsname:**

FLUID-D TB75ML VE10#

**Vorgesehene Verwendung:**

1 K-Dichtstoff

**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

R11 Leichtentzündlich.

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

Die Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und können sich am Boden in höherer Konzentration ansammeln. Bei Gebrauch ist die Bildung explosionsgefährlicher oder leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Harz

Lösemittelgemisch

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EINECS<br>ELINCS | Gehalt      | Einstufung   |
|--------------------------------------|------------------|-------------|--|
| Alkydharze<br>63148-69-6             |                  | 30 - 40 %   |  |
| Propan-2-ol<br>67-63-0               | 200-661-7        | 5 - 10 %    | F - Leichtentzündlich; R11<br>Xi - Reizend; R36<br>R67   |
| Cyclohexan<br>110-82-7               | 203-806-2        | 5 - 10 %    | F - Leichtentzündlich; R11<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R65<br>Xi - Reizend; R38<br>R67<br>N - Umweltgefährlich; R50, R53 |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | 200-578-6        | 5 - 10 %    | F - Leichtentzündlich; R11   |
| Phthalsäureanhydrid<br>85-44-9       | 201-607-5        | 0,1 - 0,9 % | Xn - Gesundheitsschädlich; R22<br>Xi - Reizend; R37/38, R41<br>Xn - Gesundheitsschädlich; R42/43                           |

**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:**

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**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:**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Pulver

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Giftige und reizende Dämpfe.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Allgemeine Hinweise:**

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.  
Zündquellen und offenes Feuer fernhalten.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Explosionssgeschützte Betriebsmittel verwenden.

**Lagerung:**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur 10 bis 20°C.

## 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   |
|------------------------|-----|-------------------|---------------------------------|---|---------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 | 200 | 500               | Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).    | 2<br>Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden. | TRGS 900      |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0 |     |                   | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900      |
| CYCLOHEXAN<br>110-82-7 | 200 | 700               | Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).    | 4   | TRGS 900      |
| CYCLOHEXAN<br>110-82-7 |     |                   | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900      |
| CYCLOHEXAN<br>110-82-7 | 200 | 700               | Zeitgewichteter Mittelwert.     |   | EU-2000/39/EC |
| ETHANOL<br>64-17-5     | 500 | 960               | Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).    | 2<br>Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden. | TRGS 900      |
| ETHANOL<br>64-17-5     |     |                   | Kurzzeitexpositions-Einstufung. | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900      |
| ETHANOL<br>64-17-5     |     |                   |                                 | Gelistet.   | TRGS 900      |

**Atemschutz:**

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.  
Filter: A1 - A3 (braun)

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Eigenschaften:**

|          |                  |
|----------|------------------|
| Aussehen | pastös<br>blau   |
| Geruch:  | charakteristisch |

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Flammpunkt                                     | 9,5 °C (49.1 °F)       |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                      | 1,12 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslichkeit qualitativ<br>(Lsm.: Wasser)       | unlöslich              |
| Festkörpergehalt                               | 79 %                   |
| VOC-Gehalt<br>(VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) | 22 %                   |

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Hitze, Flammen, Funken und andere Zündquellen fernhalten.  
Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktion mit starken Säuren.  
Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.  
Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenstoffoxide.  
Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. Angaben zur Toxikologie****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unserer Kenntnis keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.

**Akute orale Toxizität:**

Kann Verdauungsorgane reizen.

**Akute inhalative Toxizität:**

Kann eine Reizung der Atemwege hervorrufen

**Augenreizung:**

Kann eine leichte Reizung der Augen verursachen.

**Sensibilisierung:**

Kann allergische Reaktionen hervorrufen

## 12. Angaben zur Ökologie

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

- Giftig für Wasserorganismen.
- Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung des Produktes:

- Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt-, sondern größtenteils herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Artikel bzw. Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keine Abfallschlüssel angeben. Sie können beim Hersteller erfragt werden.
- Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Straßentransport ADR:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 9   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | M7  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: | 90  |
| UN-Nr.:                    | 3077  |
| Gefahrzettel:              | 9   |
| Techn. Name:               | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Cyclohexan) |

### Bahntransport RID:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 9   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | M7  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: | 90  |
| UN-Nr.:                    | 3077  |
| Gefahrzettel:              | 9   |
| Techn. Name:               | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Cyclohexan) |

### Binnenschifftransport ADN:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Klasse:                    | 9   |
| Verpackungsgruppe:         | III   |
| Klassifizierungscode:      | M7  |
| Nr. zur Kennz. der Gefahr: | 90  |
| UN-Nr.:                    | 3077  |
| Gefahrzettel:              | 9   |
| Techn. Name:               | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Cyclohexan) |

### Seeschifftransport IMDG:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Klasse:               | 9   |
| Verpackungsgruppe:    | III   |
| UN-Nr.:               | 3077  |
| Gefahrzettel:         | 9   |
| EmS:                  | F-A ,S-F  |
| Meeresschadstoff:     | -   |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S. (Cyclohexane) |

**Lufttransport IATA:**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Klasse:                           | 9  |
| Verpackungsgruppe:                | III  |
| Packaging-Instruction (passenger) | 911  |
| Packaging-Instruction (cargo)     | 911  |
| UN-Nr.:                           | 3077   |
| Gefahrzettel:                     | 9  |
| Proper shipping name:             | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cyclohexane) |

|  |
|--|
| <b>15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung</b> |
|--|

**Gefahrensymbole:**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| F - Leichtentzündlich | N - Umweltgefährlich |
|-----------------------|----------------------|

**R-Sätze:**

- R11 Leichtentzündlich.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze:**

- S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Enthält Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**VOC Farben und Lacke (EU):**

Produkt(unter)kategorie: Dieses Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG

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

WGK: 2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)  
Einstufung nach Mischungsregel

Lagerklasse nach VCI: 4.1B  
TA-Luft: Einstufung nach TA-Luft 2002, Kap. 5.2.5 organische Stoffe  
1 % (Klasse I)

## 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.

R11 Leichtentzündlich.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit 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.