

## Safety Data Sheet

omniFIT UV 2010 B

0124019 3.00 IE DE 25.04.2003 MSDS\_Sic

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EG Richtlinie 1999/45/EC und 2001/58/EC ausgearbeitet und enthält Informationen über die sichere Handhabung.

### 1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt	0124019
Handelsname	omniFIT UV 2010 B
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	Henkel Sichel-Werke GmbH
Adresse	Sichelstr. 1 D-30453 Hannover
Notfallrufnummer	+49-(0) 511-2140-262
Notfallauskunft	0211-797-3350
Notfallrufnummer	

### 2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Art

U.V. härtender anaerobe Klebstoff.

#### Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
4-Methylbenzene sulphonylhydrazide	1576-35-8 216-407-3	0.10 - 0.90	R11, R20/22, R44, Xn, N R51/53	
Tributylamine	102-82-9 203-058-7	0.10 - 0.50	R22, R23/24, R38, T, N R51/53	
N,N-Dimethyl-p-toluidine-N-oxide	825-85-4 424-440-1	0.10 - 0.70	R68/21, R43	Xn
Methacryloxyethyl succinate	20882-04-6 244-096-4	1.00 - 10.00	R36/37/38	Xi
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	1.00 - 3.00	R36/38, R43	Xi
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	24448-20-2 246-263-7	30.00 - 60.00	R36/37/38	Xi
Diphenyl (2,4,6-Trimethylbenzoyl) Phosphine Oxide	75980-60-8 278-355-8	0.10 - 0.50	R52/53	N
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon	24650-42-8 246-386-6	1.00 - 3.00	R50/53	N
Glyzerin-1,3-dimethacrylat	1830-78-0	10.00 - 20.00	R36/37/38	Xi
1-Acetyl-2-phenylhydrazine	114-83-0 204-055-3	0.10 - 0.30	R68/22, R21, R43	Xn

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei der Aushartung dieser Produkte mit Hilfe von UV-Strahlung ist darauf zu achten, Haut und vor allem Augen nicht direkter oder reflektierter UV-Strahlung auszusetzen, da sich Langzeiteffekte schädlich auswirken könnten.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### Nach Einatmen

Sollte keine Probleme bewirken, da das Produkt nur von geringfügiger Flüchtigkeit ist. Bei Unwohlsein Patienten jedoch an die frische Luft bringen.  
Die möglichen Effekte einer fehlerhaften UV-Quelle sollten berücksichtigt werden (Streustrahlung, Ozon).

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### Nach Hautkontakt

Haut mit viel Seife und Wasser waschen. Arzt konsultieren, falls sich die Reizung verschlimmert.

#### Nach Augenkontakt

Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Wenn die Reizung anhält, ärztliche Hilfe holen.

#### Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben und ärztliche Hilfe zu Rate ziehen. Nicht Erbrechen herbeiführen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 100°C (CC). Toxischer Rauch kann bei der Verbrennung in Spuren frei werden; der Einsatz eines Atemgerätes wird empfohlen. Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Arbeitsbereich effektiv belüften. Verschüttetes Produkt mit reaktionstragem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen Behälter geben und diesen nicht vollständig anfüllen (Luftraum). Verschmutzten Bereich mit organischem Lösungsmittel waschen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

In gut belüfteten Bereichen verwenden. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

#### Lagerung

Von Sonnenbestrahlung und hohen Temperaturen schützen.

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

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL.

### SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Wenn über längere Zeit hinweg oder wiederholt der Kontakt mit der Haut gegeben ist, ist die Verwendung von Einweg-Handschuhen (aus Polyethylen, Gummi oder äquivalentem, Ester-resistentem Material) empfohlen. Geeignete Schutzbrille tragen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Klar.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>pH - Wert</b>	leicht sauer
<b>Siedepunkt °C</b>	Nicht zutreffend.
<b>Flammpunkt °C</b>	>100
<b>Dichte</b>	1.08 - 1.12 g/ cm <sup>3</sup> bei 20 °C.
<b>Löslichkeit in Wasser (kg/m<sup>3</sup>)</b>	Nicht mischbar.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Teilweise löslich

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Dampfdruck (mmHg @ 25°C)** Nicht zutreffend.

**Explosionsgrenzen Vol.%** Nicht zutreffend.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Es kann vorkommen, daß bei Luftmangel und/oder dem Vorhandensein von Metall Polymerisation eintritt. Das Produkt ist jedoch ausreichend stabilisiert, um sicherzustellen, daß vorzeitige Polymerisation unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht eintritt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE****Einatmen**

Reizt die Atemwege.

**Haut**

Es reizt und sensibilisiert die Haut.

**Augen**

Reizt die Augen.

**Verschlucken**

Kann Verdauungsorgane reizen.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Es sollten Vorkehrungen gegen Umweltschäden den getroffen werden, verursacht durch Teile, die das Produkt enthalten.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Der Abfall, der durch das Produkt anfällt, ist unerheblich im Vergleich zu den Teilen, in denen es eingesetzt wird.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

<b>UN-Nr.</b>	Keine.
<b>Luft (IATA)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Seeschiff (IMDG)</b>	Nicht klassifiziert.
<b>Land (ADR/RID)</b>	Nicht klassifiziert.

**15. VORSCHRIFTEN**

**Enthält** Hydroxyethylmethacrylat.

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**



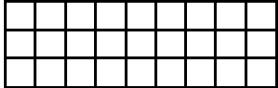
Reizend

**R-Sätze**

R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser



## 15. VORSCHRIFTEN

abspülen und Arzt konsultieren. S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. S61  
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Freiwillige Kennzeichnung

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**SDB Erstausgabe** 8 August 2001

**SDB Überarbeitungsdaten** 25 April 2003

### Gefährliche Bestandteile im Stoff

#### Bestandteile

4-Methylbenzene sulphonylhydrazide

Tributylamine

N,N-Dimethyl-p-toluidine-N-oxide

Methacryloxyethyl succinate

Hydroxyethylmethacrylat

Ethoxyiertes Bisphenol A dimethacrylat

Diphenyl (2,4,6-Trimethylbenzoyl)

Phosphine Oxide

2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon

Glyzerin-1,3-dimethacrylat

1-Acetyl-2-phenylhydrazine

R11

R20/22

R21

R22

R23/24

R36/37/38

R36/38

R38

R43

R44

R50/53

R51/53

R52/53

R68/21

R68/22

#### R- Sätze

R11, R20/22, R44,

R51/53

R22, R23/24, R38,

R51/53

R68/21, R43

R36/37/38

R36/38, R43

R36/37/38

R52/53

R50/53

R36/37/38

R68/22, R21, R43

R11 Leichtentzündlich.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23/24 Giftig beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

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

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R44 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluß.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R68/21 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens bei Berührung mit der Haut.

R68/22 Gesundheitsschädlich: Möglichkeit irreversiblen Schadens durch Verschlucken.

### WGK Klasse 1

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

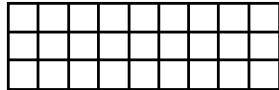
Henkel Sichel Engineering Adhesives Ltd.,

90 South Mall, Cork, Ireland.

Tel: +353-1-4046700

Die in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und werden von uns nach besten Wissen und Gewissen angegeben; sie sind korrekt und entsprechen dem Stand der Technik zum angegebenen Zeitpunkt. Die Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Henkel Sichel Engineering Adhesives Ltd. lehnt jede Haftung für Schäden ab, die sich aus dem Gebrauch der hier gelieferten Informationen oder dem Gebrauch, der Anwendung oder Verarbeitung der hierin beschriebenen Produkte entstehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde

# sichel



## Safety Data Sheet

omniFIT UV 2010 B

0124019 3.00 IE DE 25.04.2003 MSDS\_Sic

### R- Sätze

#### Bestandteile

erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.

---