

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 FIRMBEZEICHNUNG

<b>Angaben zum Produkt</b>	0158350S
<b>Handelsname</b>	omniFIT UV 2030
<b>Angaben zum Hersteller/Lieferanten</b>	Sichel-Werke GmbH
<b>Adresse</b>	Sichelstr. 1 D-30453 Hannover
<b>Notfallrufnummer</b>	+49-511-2140-262
<b>Notfallauskunft</b>	0211-797-3350
<b>Notfallrufnummer</b>	

### 2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Art**

U.V. härtender klebstoff.

**Gefährliche Bestandteile im Stoff**

Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Acrylsäure	79-10-7 201-177-9	1.00 - 5.00	R10, R20/21/22, R35, R50	C, N
Hydroxypropylmethacrylat	27813-02-1 666-3	248- 10.00 - 30.00	R36, R43	Xi
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	1.00 - 2.00	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon	24650-42-8	1.00 - 5.00	R50/53	N

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr Ernster Augenschäden. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Bei der Aushärtung 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**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Die möglichen Effekte einer fehlerhaften UV-Quelle sollten berücksichtigt werden (Streustrahlung, Ozon).

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Seife und Wasser waschen. Sollte die Reizung anhalten, ärztlichen Rat einholen.

**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). Thermische Zersetzung erzeugt eine Vielfalt von chemischen Stoffen, von denen einige eine Reiz- bzw. schädigende Wirkung haben könnten, wenn sie in signifikanter Menge eingeatmet werden. Im Brandfall als Löschmittel Pulver, Schaum oder CO<sub>2</sub> verwenden. Bei Bekämpfung des Feuers sollte ein umgebungsluftunabhängiges Atemgerät getragen werden.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Arbeitsbereich effektiv belüften. 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. Kontaminierte Oberfläche gründlich mit Seife und Wasser oder Reinigungsmittel waschen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Durch Belüftung wird das Ozon entfernt, das durch die Verwendung der UV-Lampe auftreten kann. Länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut sollte vermieden werden.

#### Lagerung

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. Dieses Produkt ist unbegrenzt haltbar, sollte aber sorgfältig vermischt werden, wenn es für lange Zeit gelagert wird. In einen kühlen, gut durchlüfteten Raum lagern. Nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt lagern.

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL. SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

#### Tätigkeitsbezogene Expositionswerte

##### Acrylsäure

HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 10 ppm, (30 mg/m<sup>3</sup>) gemessen ueber 8 Stunden

HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 20 ppm, (60 mg/m<sup>3</sup>) 15 minuten

ACGIH: TLV 2ppm 8 h TWA.

Wenn länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut möglich ist, wird die Verwendung von Polyvinylalkohol oder Nitrilkautschuk-Handschuhen oder äquivalenten, lösungsmittelresistenten Handschuhen empfohlen. UV-Lampen sollten so konstruiert, installiert und betrieben werden, daß Haut und Augen nicht einer möglichen Streustrahlung ausgesetzt werden können. Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Farblos.
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>pH - Wert</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt °C</b>	Nicht bestimmt.
<b>Flammpunkt °C</b>	Überschreitet 100.
<b>Dichte</b>	1.05-1.1.



### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Löslichkeit in Wasser</b> (kg/m <sup>3</sup> )	Unlöslich.
<b>Löslichkeit in Aceton</b>	Teilweise löslich
<b>Dampfdruck (mmHg @ 25°C)</b>	Weniger als 3 bei 20 °C.
<b>Explosionsgrenzen Vol.%</b>	Nicht bestimmt.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Polymerisiert in direktem Sonnenlicht.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### Einatmen

Reizt die Atemwege.

#### Haut

Es reizt und sensibilisiert die Haut.

#### Augen

Dieses Produkt kann zu einer schweren Schädigung der Augen führen.

#### Verschlucken

Die Aufnahme großer Mengen kann zu einer Schädigung der Leber oder Nieren führen.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Giftig für aquatische Lebewesen; kann Langzeitschäden im aquatischen Bereich verursachen.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen. Verbrennen oder in genehmigter Deponie entsorgen.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

### 15. VORSCHRIFTEN

#### Enthält

**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**



#### R-Sätze

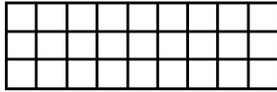
Hydroxypropylmethacrylat  
Acrylsäure

Reizend



Umweltgefährlich

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



## 15. VORSCHRIFTEN

### 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 und Seife.  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

### Freiwillige Kennzeichnung

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### SDB Erstausgabe

22 Januar 2003

### Gefährliche Bestandteile im Stoff

#### Bestandteile

Acrylsäure

Hydroxypropylmethacrylat  
Cumolhydroperoxid

2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon

R10

R20/21/22

R21/22

R23

R34

R35

R36

R43

R48/20/22

R50

R50/53

R51/53

R7

#### R- Sätze

R10, R20/21/22,

R35, R50

R36, R43

R7, R21/22, R23,

R34, R48/20/22,

R51/53

R50/53

R10 Entzündlich.

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

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

R23 Giftig beim Einatmen.

R34 Verursacht Verätzungen.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.

R7 Kann Brand verursachen.

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

Sichel Ireland Ltd.

Tallaght Business park,

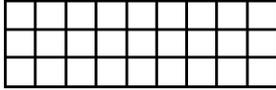
Whitestown, Dublin 24,

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. Sichel Ireland 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. Die

# sichel



## Safety Data Sheet

omniFIT UV 2030

0158350S 1.00 IE DE 22.01.2003 MSDS\_Sic

### Bestandteile

Benutzer werden auf die möglichen Gefahren durch unsachgemäße Anwendung des Produktes/der Produkte aufmerksam gemacht. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt gemäß der Richtlinie 2001/59/EG zur 28. ATP der Richtlinie 67/548/EWG und der Richtlinie 1999/45/EC.

### R- Sätze