

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	0190672 S
Handelsname	OmniFIT UV2020
Angaben zum Hersteller/Lieferanten	Sichel-Werke GmbH
Adresse	Sichelstr. 1 D-30453 Hannover
Notfallrufnummer	+49-511-2140-262
Notfallauskunft	+353-1-4599301/+353-87-2629625/+353-1-4046444
Notfallrufnummer	

2. ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Art

U.V. härtender klebstoff.

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	10.00 - 30.00	R36/38, R43	Xi
Isobornylacrylat	5888-33-5 227-561-6	10.00 - 30.00	R36/37/38	Xi
Hydroxypropylmethacrylat	27813-02-1 248-666-3	1.00 - 5.00	R36, R43	Xi
Isobornylmethacrylat	7534-94-3 231-403-1	1.00 - 10.00	R36/37/38	Xi
Acrylsäure	79-10-7 201-177-9	3.00 - 10.00	R10, R20/21/22, R35, R50	C, N
Diphenyl (2,4,6-Trimethylbenzoyl) Phosphine Oxide	75980-60-8	1.00 - 3.00	R52/53	N

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahr Ernster Augenschäden. Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. 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

Betroffene Person an die frische Luft bringen und medizinische Betreuung veranlassen. Die möglichen Effekte einer fehlerhaften UV-Quelle sollten berücksichtigt werden (Streustrahlung, Ozon).

Nach Hautkontakt

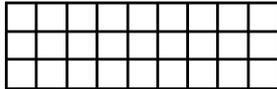
Mit viel Seife und Wasser waschen. Sollte die Reizung anhalten, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel frischem Wasser spülen. Sofort ärztliche Hilfe holen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben und ärztliche Hilfe zu



4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Rate ziehen. Nicht Erbrechen herbeiführen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Kein feuergefährliches Produkt (Flammpunkt liegt höher als 80°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 CO₂ verwenden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Loctite-Applikatoren werden empfohlen, um den Hautkontakt zu minimieren, vor allem dort, wo Arbeiter scharfe Geräte oder Gewindeteile verwenden, die zu feinen Verletzungen der empfindlichen Bereiche der Haut führen können. Speziell wo Arbeiter mit scharfkantigen oder gedrehten Teilen arbeiten, was zu einer Mikrolazeration der Haut an empfindlichen Stellen führen kann. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Durch Belüftung wird das Ozon entfernt, das durch die Verwendung der UV-Lampe auftreten kann.

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. 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/m³) gemessen ueber 8 Stunden

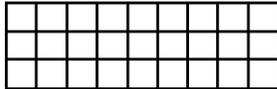
HSA (2002). Code of practice: Maximale Konzentration am Arbeitsplatz 20 ppm, (60 mg/m³) 15 minuten
ACGIH: TLV 2ppm 8 h TWA.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Das Tragen von Gummihandschuhen und chemischen Schutzbrillen wird empfohlen.

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.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Flüssigkeit.
Farbe	Weiß.
Geruch	Scharf. Reizend.
pH - Wert	Nicht bestimmt.



9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Siedepunkt °C	> 140
Flammpunkt °C	88
Dichte	1.024.
Löslichkeit in Wasser (kg/m ³)	Schwach löslich.
Löslichkeit in Aceton	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	Weniger als 10mm bei 24 °C.
Explosionsgrenzen Vol.%	Nicht bestimmt.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchsbedingungen relativ stabil. Polymerisiert in direktem Sonnenlicht. Reagiert nicht mit Wasser. Wird durch Reduktionsmittel destabilisiert.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Einatmen

Reizt die Atemwege.

Haut

Es reizt und sensibilisiert die Haut.

Augen

Kann zu einer schweren Schädigung der Augen führen.

Verschlucken

Kann den Verdauungsapparat reizen. Die Aufnahme großer Mengen kann Leber oder Nieren schädigen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.

Dieser Stoff hat das Potential zur Bioakkumulation.

Im ausgehärteten Zustand trägt dieses Produkt nur unbedeutend zu einer Umweltbelastung bei, verglichen mit den Gegenständen, in denen es eingesetzt wird.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

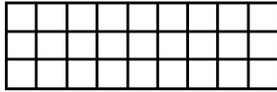
Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen In Übereinstimmung mit lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

15. VORSCHRIFTEN

Enthält	Hydroxyethylmethacrylat. Acrylsäure
---------	--



15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien



Hydroxypropylmethacrylat
Reizend

R-Sätze

R41 Gefahr ernster Augenschäden. R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut. 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.

N/A

Freiwillige Kennzeichnung

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Erstausgabe 21 October 2002

SDB Überarbeitungsdaten 4 Februar 2003

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile

Hydroxyethylmethacrylat
Isobornylacrylat
Hydroxypropylmethacrylat
Isobornylmethacrylat
Acrylsäure

Diphenyl (2,4,6-Trimethylbenzoyl)
Phosphine Oxide

R10
R20/21/22

R35
R36
R36/37/38
R36/38
R43
R50
R52/53

R- Sätze

R36/38, R43
R36/37/38
R36, R43
R36/37/38
R10, R20/21/22,
R35, R50
R52/53

R10 Entzündlich.
R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R35 Verursacht schwere Verätzungen.
R36 Reizt die Augen.
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

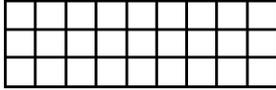
Sichel Ireland Ltd.
Tallaght Business park,
Whitestown, Dublin 24,
Ireland.
Tel: +353-1-4046700

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

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 in diesem Sicherheitsblatt enthaltenen Informationen stammen von anerkannten Quellen und

sichel



Safety Data Sheet

OmniFIT UV2020

0190672 S 2.00 IE DE 04.02.2003 MSDS_Sic

Bestandteile

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.

R- Sätze

Ersetzt das Sicherheitsdatenblatt: 1 Datum 21/10/02.
