

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	0124021
Handelsname	omniFIT UV 2150
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

Produkt basiert auf Polyethyleneglycol-dimethacrylat.

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS Nr.	Konzentration	R- Sätze	Klasse
4-Methylbenzene sulphonylhydrazide	1576-35-8 216-407-3	0.10 - 1.00	R11, R20/22, R44, R51/53	Xn, N
N,N-Dimethyl-p- toluidine-N-oxide	825-85-4	0.10 - 0.70	R68/21, R43	Xn
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	1.00 - 5.00	R36/38, R43	Xi
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	24448-20-2 246-263-7	30.00 - 60.00	R36/37/38	Xi
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1 248-666-3	1.00 - 10.00	R36, R43	Xi
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon	24650-42-8 246-386-6	1.00 - 3.00	R50/53	N
Tributylamine	102-82-9 203-058-7	0.10 - 0.50	R22, R23/24, R38, R51/53	T, N
Methacryloxyethyl succinate	20882-04-6	1.00 - 10.00	R36/37/38	Xi

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 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

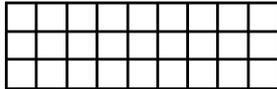
Sollte keine Probleme bewirken, da das Produkt nur von geringfügiger Flüchtigkeit ist. Bei Unwohlsein Patienten jedoch an die frische Luft bringen. Die möglichen Effekte einer fehlerhaften UV-Quelle sollten berücksichtigt werden (Streustrahlung, Ozon).

Nach Hautkontakt

Haut mit viel Seife und Wasser waschen.

Nach Augenkontakt

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



4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

ärztliche Hilfe holen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen; anschließend viel Wasser zu trinken geben. Nicht Erbrechen herbeiführen. Medizinische Hilfe aufsuchen.

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 CO₂ verwenden.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verschüttetes Produkt mit reaktionsträgem Absorptionsmaterial aufsaugen und für die Entsorgung in einen Behälter geben und diesen nicht vollständig anfüllen (Luftraum).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. In gut durchlüftetem Raum verwenden.

Lagerung

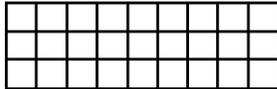
In einen kühlen, gut durchlüfteten Raum lagern. Lagerung des Produktes bei 5°C - 30°C in einem trockenen, gut durchlüfteten Bereich; nicht der Hitze und direktem Sonnenlicht ausgesetzt.

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

Form	Flüssigkeit.
Farbe	Rot
Geruch	Charakteristisch.
pH - Wert	Nicht zutreffend.
Siedepunkt °C	Nicht zutreffend.
Flammpunkt °C	>100
Dichte	1.07-1.11g/cm ³ bei 20 °C.
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Nicht mischbar.
Löslichkeit in Aceton	Nicht aufgeführt.
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	Nicht zutreffend.
Explosionsgrenzen Vol.%	Nicht zutreffend.



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

Reizt die Augen.

Verschlucken

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

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Produkt nicht in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangen lassen.

Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

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

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

15. VORSCHRIFTEN

Enthält Hydroxypropylmethacrylat und Hydroxyethylmethacrylat.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien



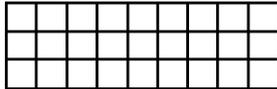
Reizend

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 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



15. VORSCHRIFTEN

Freiwillige Kennzeichnung	Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. N/A
----------------------------------	---

16. SONSTIGE ANGABEN

SDB Erstausgabe 20 Februar 2002

SDB Überarbeitungsdaten 7 Mai 2003

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile

4-Methylbenzene sulphonylhydrazide

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

Hydroxyethylmethacrylat

Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat

Hydroxypropyl Methacrylate

2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon

Tributylamine

Methacryloxyethyl succinate

R11

R20/22

R22

R23/24

R36

R36/37/38

R36/38

R38

R43

R44

R50/53

R51/53

R68/21

R- Sätze

R11, R20/22, R44,

R51/53

R68/21, R43

R36/38, R43

R36/37/38

R36, R43

R50/53

R22, R23/24, R38,

R51/53

R36/37/38

R11 Leichtentzündlich.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

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

R36 Reizt die Augen.

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.

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

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

Henkel Sichel Engineering Adhesives Ltd.,

90 South Mall, Cork, Ireland.

Tel: +353-1-4046700

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.

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