

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	0124074
Handelsname	omniFIT 222 M
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.
Anaerobe dichtstoff.

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile	CAS / EINECS	Konzentration	R- Sätze	Klasse
4-Methylbenzene sulphonylhydrazide	1576-35-8 216-407-3	0.10 - 0.70	R11, R20/22, R44, R51/53	Xn, N
Cumolhydroperoxid	80-15-9 201-254-7	1.00 - 3.00	R7, R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53	O, T, N
Tributylamine	102-82-9 203-058-7	0.10 - 0.70	R22, R23/24, R38, R51/53	T, N
N,N-Dimethyl-p- toluidine-N-oxide	825-85-4 424-440-1	0.10 - 0.70	R68/21, R43	Xn
Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat	24448-20-2 246-263-7	20.00 - 40.00	R36/37/38	Xi
Dimethacryloyloxymethyltricyclodecan	43048-08-4 256-062-6	30.00 - 60.00	R36/37/38	Xi
Hydroxypropyl Methacrylate	27813-02-1 248-666-3	5.00 - 10.00	R36, R43	Xi
Methacryloxyethyl succinate	20882-04-6 244-096-4	5.00 - 10.00	R36/37/38	Xi
Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9 212-782-2	0.10 - 0.90	R36/38, R43	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.

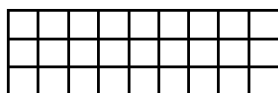
4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen

Sollte keine Probleme bewirken, da das Produkt nur von geringfügiger Flüchtigkeit ist. Bei Unwohlsein Patienten jedoch an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt

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



4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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. 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

Arbeitsbereich effektiv belüften. 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

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

Lagerung

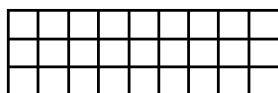
In Original-Behältern bei 8°C-21°C lagern und kein Restmaterial in den Behältern zurückgeben, da eine Verunreinigung die Lagerfähigkeit des lose gelagerten Produktes beeinträchtigen kann.

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	Violett.
Geruch	Charakteristisch.
pH - Wert	leicht sauer
Siedepunkt °C	Nicht zutreffend.
Flammpunkt °C	>100
Dichte	1.08 to 1.12 g/cm ³ .
Löslichkeit in Wasser (kg/m³)	Nicht mischbar.
Löslichkeit in Aceton	Teilweise löslich
Dampfdruck (mmHg @ 25°C)	Nicht zutreffend.



9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Darf nicht in die Kanalisation oder in offene Gewässer gelangen.
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 Beitrag dieses Produktes zur Abfallmenge kann, verglichen mit den Gegenständen in denen es eingesetzt wird, vernachlässigt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

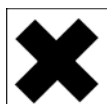
UN-Nr.	Keine.
Luft (IATA)	Nicht klassifiziert.
Seeschiff (IMDG)	Nicht klassifiziert.
Land (ADR/RID)	Nicht klassifiziert.

15. VORSCHRIFTEN

Enthält

Hydroxypropylmethacrylat

**Kennzeichnung
nach EG-
Richtlinien**

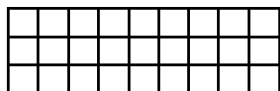


Reizend

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.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S28 Bei Berührung mit

S-Sätze



15. VORSCHRIFTEN

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 17 April 2001

SDB Überarbeitungsdaten 28 Mai 2003

Gefährliche Bestandteile im Stoff

Bestandteile

4-Methylbenzene sulphonylhydrazide

Cumolhydroperoxid

Tributylamine

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

Ethoxyliertes Bisphenol A dimethacrylat

Dimethacryloyloxymethyltricyclodecan

Hydroxypropyl Methacrylate

Methacryloxyethyl succinate

Hydroxyethylmethacrylat

R11

R20/22

R21/22

R22

R23

R23/24

R34

R36

R36/37/38

R36/38

R38

R43

R44

R48/20/22

R51/53

R68/21

R7

R- Sätze

R11, R20/22, R44,

R51/53

R7, R21/22, R23,

R34, R48/20/22,

R51/53

R22, R23/24, R38,

R51/53

R68/21, R43

R36/37/38

R36/37/38

R36, R43

R36/37/38

R36/38, R43

R11 Leichtentzündlich.

R20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

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

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R23 Giftig beim Einatmen.

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

R34 Verursacht Verätzungen.

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.

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

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

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

R7 Kann Brand verursachen.

Zusätzliche Informationen können an folgender Adresse eingeholt werden:-

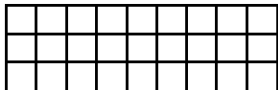
Henkel Sichel Engineering Adhesives Ltd.,

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

sichel



Bestandteile
Richtlinie 1999/45/EC.

Safety Data Sheet

omniFIT 222 M

0124074 2.00 IE DE 28.05.2003 MSDS_Sic

R- Sätze