



## Sicherheitsdatenblatt

Copyright, 2011, 3M. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokuments ist ausschließlich zu dem Zweck gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen 3M Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der 3M müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

**Dokument:** 22-7833-1 **Version:** 3.00  
**Ausgabedatum:** 25/02/2011 **Ersetzt Ausgabe vom:** 06/04/2010  
**Version der Angaben zum Transport (Abschnitt 14):** 3.00 (05/03/2011)

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 1907/2006 (REACH)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)

### 3M Bestellnummern

GS-2000-4691-9 GS-2000-5338-6

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Identifizierte Verwendungen

Konstruktionsklebstoff

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Anschrift:** 3M Österreich GmbH, Brunner Feldstr. 63, A-2380 Perchtoldsdorf; DI Irene Fromwald 01/86 6 86 - 475  
**E-Mail:** ifromwald@mmm.com  
**Internet:** www.3m.com/at

### 1.4. Notrufnummer

Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

#### Gefahrenbezeichnung:

N Umweltgefährlich

Xi Reizend

Sensibilisierend

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

Stoffrichtlinie 67/548/EWG / Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**Xi Xi Reizend  
N N Umweltgefährlich**Enthält:**

2-Hydroxypropylmethacrylat; Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol; 2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat

**Gefahrenhinweise (R-Sätze):**R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.**Sicherheitsratschläge (S-Sätze):**S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine bekannt.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Chemischer Name	CAS-Nr.	EU Verzeichnis	Gew. -%	Einstufung
2,2'-Ethyldioxydiethyldimethacrylat	109-16-0	EINECS 203-652-6	30 - 60	R43 (3M Einstufung) Sens. Haut 1, H317 (3M)
Aromatischer Kohlenwasserstoff	38640-62-9	EINECS 254-052-6	10 - 30	N:R50 (3M Einstufung)
Polyesterharz	Betriebs- geheimnis		7 - 13	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol	27813-02-1	EINECS 248-666-3	1 - 5	Xi:R36-37; R43 (Lieferant) Augenreiz. 2, H319; Sens. Haut 1, H317; STOT einm. 3, H335 (Lieferant)
2-Hydroxypropylmethacrylat	923-26-2	EINECS 213-090-3	1 - 5	Xi:R36; R43 - Anmerkung C,D (EU) Augenreiz. 2, H319; Sens. Haut 1, H317 - Anmerkung C,D (CLP)

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid	81-07-2	EINECS 201-321-0	1 - 5	
amorphes behandeltes Silicium	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 5	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	EINECS 201-254-7	1 - 5	O:R7; T:R23; C:R34; Xn:R21-22-48/20; Xn:R48/22; N:R51/53 (EU)  Organische Perox. EF, H242; Acut Tox. 2, H330; Acut Tox. 3, H311; Acut Tox. 4, H302; Hautätz. 1B, H314; STOT einm. 3, H335; STOT wdh. 1, H372; Aqu. chron. 2, H411 (CLP)
Acrylsäure	79-10-7	EINECS 201-177-9	0.5 - 1.5	C:R35; Xn:R20-21-22; N:R50; R10 - Anmerkung D (EU)  Entz. Fl. 3, H226; Acut Tox. 3, H331; Acut Tox. 3, H311; Acut Tox. 4, H302; Hautätz. 1A, H314; STOT einm. 3, H335; Aqu. akut 1, H400 - Anmerkung D (CLP)
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica	67762-90-7		0.5 - 1.5	
2'-Phenylacetohydrazid	114-83-0	EINECS 204-055-3	0.1 - 1	Xn:R22; Xi:R36-37-38; R43 (Lieferant)  Acut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315; Augenreiz. 2, H319; Sens. Haut 1, H317; STOT einm. 3, H335 (Lieferant)
Cumol	98-82-8	EINECS 202-704-5	0.1 - 1	Xn:R65; Xi:R37; N:R51/53; R10 - Anmerkung 4 (EU)  Entz. Fl. 3, H226; Asp. 1, H304; STOT einm. 3, H335; Aqu. chron. 2, H411 - Anmerkung C (CLP)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)	128-37-0	EINECS 204-881-4	0.1 - 1	R53 (3M Einstufung)  STOT wdh. 2, H373; Aqu. chron. 3, H412 (3M)
N,N-Dimethyl-p-toluidin	99-97-8	EINECS 202-805-4	0.05 - 0.99	T:R23-24-25; R33; R52/53 - Anmerkung C (EU)  Acut Tox. 3, H331; Acut Tox. 3, H311; Acut Tox. 3, H301; STOT wdh. 2, H373; Aqu. chron. 3, H412 - Anmerkung C (CLP)
optischer Aufheller	Betriebs-geheimnis		0.05 - 0.15	

Den vollständigen Text der hier verwendeten R-Sätze und H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes. Weitere Hinweise und Anmerkungen zur Einstufung von Inhaltsstoffen finden Sie gegebenenfalls in Abschnitt 2.2.

Informationen bezüglich der Expositionsgrenzwerte, der persistenten, bioakkumulierbaren und toxischen (PBT) bzw. der sehr persistenten und sehr bioakkumulierbaren (vPvB) Eigenschaften der Inhaltsstoffe finden Sie in den Abschnitten 8 und 12 dieses Sicherheitsdatenblattes.

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Wenn Anzeichen / Symptome zunehmen, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Einatmen:**

Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### **Verschlucken:**

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### **4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Siehe Abschnitt 11.1. Information über toxikologische Eigenschaften.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nicht anwendbar

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Bei Brand: Wasser oder Schaum zum Löschen verwenden.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kein inhärenter Bestandteil / inhärentes Merkmal in diesem Produkt.

### **Gefährliche Zersetzungs- und Nebenprodukte**

#### **Stoff**

Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid  
Stickstoffoxide  
Schwefeldioxid

#### **Bedingung**

Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung  
Während der Verbrennung

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es werden keine außergewöhnlichen Brand - oder Explosionsgefahren erwartet.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei größeren Leckagen oder bei Leckagen in engen Räumen für entsprechende mechanische Absaugung/Lüftung sorgen. VORSICHT !!! Ein Motor kann eine Zündquelle darstellen. Informationen zu physikalischen und Gesundheits-Gefahren, Atemschutz, Absaugung und persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in weiteren Abschnitten dieses Sicherheitsdatenblattes. Raum belüften.

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes/ausgetretenes Material sammeln. Hinweis: Der Zusatz von absorbierendem Material verhindert keine Vergiftungs-, Verätzungs- oder Entzündungsgefahr! Behälter verschließen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Information siehe Abschnitt 8 und 13.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Nach Gebrauch gründlich waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Augenkontakt vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Kontaminierte Arbeitskleidung soll am Arbeitsplatz verbleiben. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Oxydationsmitteln (z.B. Chlor, Chromsäure etc.) vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Fern von Oxydationsmitteln lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 7.1. Maßnahmen zur sicheren Handhabung und 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung der Unverträglichkeiten. Siehe Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Chemischer Name	CAS-Nr.	Quelle	Grenzwert	Zusätzliche Hinweise
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)	128-37-0	Österr. Grenzwerte-VO	TMW: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Cumol	98-82-8	Österr. Grenzwerte-VO	TMW: 100 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); KZW: 250 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); 15 Miw, 4x	H - besondere Gefahr der Hautresorption

Österr. Grenzwerte-VO : TMW (Tagesmittelwert), KZW (Kurzzeitwert), A (alveolengängiger Anteil), E (einatembare Fraktion), Miw (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum), Mow (als Momentanwert), Häufigkeit/Schicht.

Österr. TRK-Werte : technische Richtkonzentrationen für jene gesundheitsgefährdenden Arbeitsstoffe, für die keine als unbedenklich anzusehende Konzentration angegeben werden kann

MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

KZW: Kurzzeitgrenzwert

ml/m<sup>3</sup>: Milliliter pro m<sup>3</sup> (ppm)

mg/m<sup>3</sup>: Milligramm pro m<sup>3</sup>

CELL: Höchstwert, der zu keinem Zeitpunkt bei der Arbeit überschritten werden darf.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenen Behältern lokale Absaugung verwenden.

Für ausreichende Belüftung bzw. lokale Absaugung sorgen, wenn das Produkt erhitzt wird.

In den Fällen, in denen das Produkt entweder während eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs, oder eines Fehlers in den Gerätschaften extrem überhitzt werden kann, sollte eine lokale Absaugung benutzt werden.

Diese lokale Absaugung sollte so dimensioniert sein, dass die auftretenden Zersetzungsprodukte unterhalb erlaubter Grenzwerte bleiben (siehe auch unter Abschnitt 10.6. "Gefährliche Zersetzungsprodukte").

### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- / Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Das Folgende sollte je nach Bedarf allein oder in Kombination getragen werden, um Augenkontakt zu vermeiden:

Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Korbbrille

#### Hautschutz

#### Handschutz und sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe aus folgendem Material werden empfohlen: Butylkautschuk.

Fluorelastomer

Neopren.

Nitrilkautschuk

Polymerlaminat

#### Atemschutz

Abhängig von der Konzentration der Gefahrstoffe in der Luft, sollte einer der folgenden Atemschutzgeräte verwendet werden:

Halb- oder Vollmaske mit luftreinigendem Filter gegen organische Dämpfe.

Halbmaske/Vollschutzmaske mit Fremdluftzufuhr.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand / Form:</b>	Flüssigkeit.
<b>Weitere:</b>	thixotrope Flüssigkeit
<b>Aussehen / Geruch:</b>	Flüssigkeit. Opak blau. / Schwach süßlicher Geruch.
<b>pH:</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	$\geq 204.4$ °C
<b>Schmelzpunkt:</b>	<i>Nicht anwendbar.</i>
<b>Entzündlichkeit (Feststoff, Gas):</b>	Nicht eingestuft
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Nicht eingestuft
<b>Flammpunkt</b>	$\geq 100$ °C [ <i>Testmethode</i> : geschlossener Tiegel]
<b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Dampfdruck</b>	1.3 Pa [bei 20 °C]
<b>Relative Dichte:</b>	1.04 [ <i>Referenz</i> : Wasser = 1]
<b>Wasserlöslichkeit</b>	vernachlässigbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	vernachlässigbar
<b>Dampfdichte:</b>	1.01 [Referenz:Luft=1]
<b>Viskosität:</b>	10 - 18 Pa-s [bei 23 °C ]
<b>Dichte</b>	1.04 g/ml

### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Gefährliche Luftschadstoffe</b>	2.1 - 2.2 (Gew%)
<b>Flüchtige organische Bestandteile:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<b>VOC abzüglich Wasser und ausgenommener Lösemittel:</b>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Dieses Produkt kann gegenüber bestimmten Stoffen unter bestimmten Bedingungen reaktiv sein - bitte beachten Sie die weiteren Hinweise in diesem Abschnitt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation kann eintreten. Kann nur bei großen Mengen auftreten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze  
Lichteinwirkung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Stark oxidierend wirkende Chemikalien  
Temperaturen über 65°C vermeiden. Kontamination vermeiden.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

<u>Stoff</u>	<u>Bedingung</u>
Keine bekannt.	

## 11. Toxikologische Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Daneben können die toxikologischen Daten der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes und / oder in den Anzeichen und Symptomen nach Exposition abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Anzeichen und Symptome nach Exposition

Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Produkt die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit haben:

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)****Augenkontakt:**

Starke Augenreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränenfluß, Hornhauttrübung, beeinträchtigt Sehvermögen und möglicherweise permanent beeinträchtigt Sehvermögen sein.

**Hautkontakt:**

Starke Hautreizung: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Juckreiz, Trockenheit und Reißen der Haut, Blasenbildung und Schmerzen einschließen. Allergische Hautreaktionen: Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz einschließen.

**Einatmen:**

Reizung der Atemwege: Anzeichen/Symptome können Husten, Niesen, Nasenlaufen, Kopfschmerzen, Heiserkeit und Hals-/Nasenschmerzen sein.

**Verschlucken:**

Reizungen im gastrointestinalen Bereich: Anzeichen/Symptome können Unterleibsschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall einschließen.

**Informationen zu Zielorgan-Effekten:**

Neurologische Effekte: Anzeichen / Symptome können Persönlichkeitsveränderungen, Koordinationsmangel, Sensorikverlust, Taubheit der Extremitäten, Schwäche und Zittern, und/oder Veränderungen des Blutdrucks und der Herzfrequenz beinhalten. Anzeichen und Symptome beim Einatmen können sein: Husten, Kurzatmigkeit, Beklemmungen in der Brust, Keuchen, erhöhter Herzschlag, bläulich gefärbte Haut (Cyanosis), Produktion von Auswurf, Veränderungen in Lungenfunktionstests und/oder Atemaussetzer.

**Angaben zu folgenden relevanten Gefahrenklassen****Akute Toxizität**

Name	Expositionsweg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat			Keine Daten verfügbar	
Aromatischer Kohlenwasserstoff			Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium			Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid			Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol			Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid			Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica			Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure			Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid			Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)			Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin			Keine Daten verfügbar	
Cumol			Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller			Keine Daten verfügbar	

ATE = Schätzwert Akuter Toxizität

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet:	Kategorie 2



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

		reizend	
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		Leicht reizend	Kategorie 3
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar	
Cumol		Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar; berechnet: Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Schwere Augenreizung	Kategorie 2A
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar	
Cumol		Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar	

**Sensibilisierung der Haut**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		Sensibilisierend	Kategorie 1
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar	

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar	
Cumol		Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar	

**Sensibilisierung der Atemwege**

Name	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar	
Cumol		Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar	

**Keimzell-Mutagenität**

Name	Expositions weg	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Daten verfügbar	Gesamteinstufung der Keimzell-Mutagenität. Nicht eingestuft
Produkt		Keine Testdaten verfügbar	
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar	

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar	
Cumol		Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar	

**Karzinogenität**

Name	Expositions weg	Art	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft basierend auf den Daten der Komponenten
2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar	
Aromatischer Kohlenwasserstoff			Keine Daten verfügbar	
2-Hydroxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar	
amorphes behandeltes Silicium			Keine Daten verfügbar	
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid			Keine Daten verfügbar	
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol			Keine Daten verfügbar	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid			Keine Daten verfügbar	
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica			Keine Daten verfügbar	
Acrylsäure			Keine Daten verfügbar	
2'-Phenylacetohydrazid			Keine Daten verfügbar	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)			Keine Daten verfügbar	
N,N-Dimethyl-p-toluidin			Keine Daten verfügbar	
Cumol			Keine Daten verfügbar	
optischer Aufheller			Keine Daten verfügbar	

**Reproduktionstoxizität**
**Wirkungen auf die Reproduktion und /oder Entwicklung**

Name	Expositions weg	Wert	Art	Ergebnis	Expositions dauer	UN GHS Einstufung
Produkt		Keine Testdaten verfügbar				Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe.
2,2'-Ethyldioxydiethylmethacrylat		Keine Daten verfügbar				
Aromatischer Kohlenwasserstoff		Keine Daten verfügbar				
2-Hydroxypropylmethacrylat		Keine Daten verfügbar				
amorphes behandeltes Silicium		Keine Daten verfügbar				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid		Keine Daten verfügbar				
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol		Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid		Keine Daten verfügbar				

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica		Keine Daten verfügbar				
Acrylsäure		Keine Daten verfügbar				
2'-Phenylacetohydrazid		Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)		Keine Daten verfügbar				
N,N-Dimethyl-p-toluidin		Keine Daten verfügbar				
Cumol		Keine Daten verfügbar				
optischer Aufheller		Keine Daten verfügbar				

**Spezifische Zielorgan-Toxizität**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Name	Expositionsweg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
2,2'-Ethylendioxydiethylmethacrylat			Keine Daten verfügbar				
Aromatischer Kohlenwasserstoff			Keine Daten verfügbar				
2-Hydroxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar				
amorphes behandeltes Silicium			Keine Daten verfügbar				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid			Keine Daten verfügbar				
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol			Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid			Keine Daten verfügbar				
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica			Keine Daten verfügbar				
Acrylsäure			Keine Daten verfügbar				
2'-Phenylacetohydrazid			Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)			Keine Daten verfügbar				
N,N-Dimethyl-p-toluidin			Keine Daten verfügbar				
Cumol			Keine Daten verfügbar				
optischer Aufheller			Keine Daten verfügbar				

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Name	Expositions weg	Spezifische Zielorgan-Toxizität	Wert	Art	Ergebnis	Expositionsdauer	UN GHS Einstufung
Produkt			Keine Testdaten verfügbar				Kategorie 1 basierend auf den Daten der Komponenten
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylat			Keine Daten verfügbar				
Aromatischer Kohlenwasserstoff			Keine Daten verfügbar				
2-Hydroxypropylmethacrylat			Keine Daten verfügbar				
amorphes behandeltes Silicium			Keine Daten verfügbar				
alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Inhalation	Nervensystem   Atemwegorgane	Die vorliegenden Daten reichen nicht für eine Einstufung aus.				Nicht eingestuft
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol			Keine Daten verfügbar				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid			Keine Daten verfügbar				
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica			Keine Daten verfügbar				
Acrylsäure			Keine Daten verfügbar				
2'-Phenylacetohydrazid			Keine Daten verfügbar				
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)			Keine Daten verfügbar				
N,N-Dimethyl-p-toluidin			Keine Daten verfügbar				
Cumol			Keine Daten verfügbar				
optischer Aufheller			Keine Daten verfügbar				

**Aspirationsgefahr**

Name	Wert	UN GHS Einstufung
Produkt	Keine Testdaten verfügbar	Nicht eingestuft auf Basis der Daten der Inhaltsstoffe und/oder der Viskosität.
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Aromatischer Kohlenwasserstoff	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2-Hydroxypropylmethacrylat	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
amorphes behandeltes Silicium	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)

alpha,alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on-1,1-dioxid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Dimethylsiloxan, Reaktionsprodukt mit Silica	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Acrylsäure	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2'-Phenylacetohydrazid	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
N,N-Dimethyl-p-toluidin	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
Cumol	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft
optischer Aufheller	Keine Gefahr der Aspiration	Nicht eingestuft

Für zusätzliche toxikologische Information wenden Sie sich an die auf Seite 1 angegebene Adresse oder Telefonnummer.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Die folgenden Informationen können von denen in Abschnitt 2 abweichen, wenn spezifische Einstufungen der Inhaltsstoffe von der zuständigen Behörde festgelegt wurden. Zusätzliche Informationen die zur Einstufung des Produktes führen, sind auf Anfrage erhältlich. Daneben können Daten über Verbleib und Verhalten in der Umwelt der Inhaltsstoffe von der Einstufung des Produktes abweichen, wenn ein Inhaltsstoff unterhalb des Schwellenwertes für die Kennzeichnung liegt, ein Inhaltsstoff für eine Exposition nicht verfügbar ist oder die Daten für das vorliegende Produkt nicht relevant sind.

### 12.1. Toxizität

Für das Produkt sind keine Testdaten verfügbar.

Es liegen zu diesem Produkt keine ökotoxikologischen Daten vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Testdaten verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Testdaten verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Für weitere Informationen bitte 3M kontaktieren

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Derzeit sind keine Informationen verfügbar.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Inhalt / Behälter einer Entsorgung gemäß den lokalen / nationalen Vorschriften zuführen.

Als Alternative kann das Produkt in einer zugelassenen Sonderabfallbehandlungsanlage entsorgt werden.

Die Zuordnung der Abfallnummern ist entsprechend der europäischen Verordnung (2000/532/EG) branchen- und

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)

prozessspezifisch vom Abfallerzeuger durchzuführen.

Die angegebenen Abfallcodes sind daher lediglich Empfehlungen von 3M für die Entsorgung des unverarbeiteten Produktes. (Abfälle mit einem Sternchen (\*) versehen, sind gefährliche Abfälle)

### Empfohlene Abfallcodes / Abfallnamen:

- 080409\* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.
- 200127\* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten.

## 14. Angaben zum Transport

GS-2000-4691-9, GS-2000-5338-6

**ADR/RID:** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g., begrenzte Menge, (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, (--), ADR Klassifizierungscode M6.

**IMDG-Code:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Karzinogenität

<u>Chemischer Name</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Einstufung</u>	<u>Verordnung</u>
Acrylsäure	79-10-7	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol; (3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytoluol)	128-37-0	Gruppe 3: nicht einstuftbar	International Agency for Research on Cancer (IARC)

#### Status Chemikalienregister weltweit

Alle enthaltenen chemischen Inhaltsstoffe sind gelistet in dem europäischen Altstoffinventar (EINECS), oder sind ausgenommen als Polymer dessen Monomere im EINECS gelistet sind. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit 3M in Verbindung. Die Inhaltsstoffe dieses Produktes stimmen mit den Anforderungen der chinesischen "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances" überein. Es können bestimmte Einschränkungen vorliegen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

## 16. Sonstige Angaben

Liste der relevanten Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H242	Erhitzung kann zu Brand führen.
H301	Giftig beim Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Berührung mit der Haut.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Tödlich bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Liste der verwendeten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut .
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23	Giftig beim Einatmen.
R24	Giftig bei Berührung mit der Haut.
R25	Giftig beim Verschlucken.
R33	Gefahr kumulativer Wirkungen.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R38	Reizt die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R7	Kann Brand verursachen.

#### Änderungsgründe:

Keine Änderungsgründe verfügbar.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) TL43 Schraubensicherungsklebstoff (Bisher: 3M(TM) RITE-LOK(TM) TL43)**

Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Die Sicherheitsdatenblätter der 3M Österreich sind abrufbar unter [www.3m.com/at](http://www.3m.com/at)**