

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung : Medium Strength Anaerobic Threadlocker

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

Verwendung des Produkts : Anaerobe Schraubensicherung basierend auf Methacrylate.

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

Premier Farnell  
150 Armley Road  
Leeds LS12 2QQ  
Tel. : +44 (0) 870 129 8608

### 1.4. Notrufnummer

+44 (0) 870 202530

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (DSD/DPD) : \*Xi: R36/37/38; Sens.: R43; N: R51/53

Einstufung (CLP) : \*Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;  
Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; -: EUH208

Wichtigste gegenteilige Effekte : Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenhinweise : \*H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
EUH208: Enthält 1-acetyl-2-phenylhydrazine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Signalwörter : \*Achtung

Gefahrenpiktogramme : \*GHS07: Ausrufezeichen  
GHS09: Umweltl



Sicherheitshinweise : \*P261: Einatmen von Dampf vermeiden.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304+340: BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+351+338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P333+313: Bei Hautreizung oder -ausschlag.

## Kennzeichnungselemente (DSD/DPD)

Gefahrenkennz

: \*Umweltgefährlich  
 Reizend.



R-Sätze

: \*R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
 R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.  
 S37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
 S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

P-Sätze

: \*Enthält 1-acetyl-2-phenylhydrazine. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

PBT

: Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

\*Gefährliche Bestandteile:

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119565150-48-...

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
203-652-6	38640-62-9	Xn: R65; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1: H410	25-50%

2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS) - Registrierte Nr. REACH: 01-2119490226-37-...

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
248-666-3	27813-02-1	Xi: R36; Sens.: R43	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	5-10%

A,A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID - Registrierte Nr. REACH: 01-211947596-19-...

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
201-254-7	80-15-9	O: R7; Xn: R21/22; T: R23; C: R34; Xn: R48/20/22; N: R51/53	Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr.1B: H314	1-3%

ACRYLSÄURE

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
201-177-9	79-10-7	-: R10; Xn: R20/21/22; C: R35; N: R50	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	<1%

TOPANOL O, BHT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119565113-46-..., 01-2119480433-40-..., 01-2119555270-46-...

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
204-881-4	128-37-0	N: R50/53	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%

## N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDIN

202-805-4	99-97-8	T: R23/24/25; Xn: R33; -: R52/53	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	---------	-------------------------------------	--	-----

### Nicht-gefährliche Bestandteile:

#### 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	Einstufung (CLP)	Prozent
204-055-3	114-83-0	Xn: R20/21/22; Xn: R40; Xi: R36/37/38; Sens.: R43	Acute Tox. 3: H301; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	<1%

Enthält : \*

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Hautkontakt	: Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sollte die Reizung ausharren, medizinische Versorgung erhalten.
Augenkontakt	: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen.
Einatmen	: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

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

Hautkontakt	: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Kann Hautausschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.
Augenkontakt	: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken	: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen	: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftretende Wirkungen	: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung	: An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen.
----------------------------	--

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Löschmittel	: Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid. Behälter mit Sprühwasser kühlen. Kein Wasser verwenden.
-------------	---

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

Expositionsrisiko	: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickstoffoxiden frei.
-------------------	--

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung	: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.
----------------------------	---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Pers. Schutzmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Den Bereich sofort räumen. Alle Zündquellen entfernen. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

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

Reinigungsmethoden : Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang : Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

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

Lagerung : Kühl und gut belüftet lagern. Von Zündquellen fernhalten. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignete Verpackung : Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen : Nicht verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Gefährliche Bestandteile:

TOPANOL O, BHT

Expositionsgrenzwerte : Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC : Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

Atemschutz : Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141). Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz	: Handschuhe aus Neopren. Handschuhe aus Nitril. Keine PVC-Handschuhe, wie sie (Meth) Acrylate absorbieren.
Augenschutz	: Schutzbrille. Augendusche vorsehen.
Hautschutz	: Schutzkleidung.
Umweltwirkungen	: Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	: Flüssigkeit
Farbe	: Blau
Geruch	: Charakteristischer Geruch
Verdunstungszahl	: Vernachlässigbar
Brandfördernd	: Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)
Löslichkeit in Wasser	: Unlöslich
Auch löslich in	: Aceton
Viskosität	: Viskos
Viskosität, Wert	: ~14,000cPs
Explosionsgrenzen %: untere	: n/a
Flammpunkt °C	: >100
Dampfdruck	: ~0.1mmHg @20°C
pH	: ~5
obere	: n/a
Vert. koef. n-Octanol/Wasser	: n/e
Relative Dichte	: ~1.04

### 9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben	: Nicht verfügbar.
---------------------	--------------------

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität	: Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.
-------------	--

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	: Stabil unter Normalbedingungen.
------------	-----------------------------------

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährlicher Reaktionen	: Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.
-------------------------	--

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	: Hitze. Direktes Sonnenlicht. Zündquellen.
----------------------------	---

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren. Radikal-Initiatoren. Kupfer.
-----------------------	--

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod	: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Stickoxiden frei.
-----------------------------	---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile

DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE

ORL	RAT	LD50	3900	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS)

ORL	MUS	LD50	7964	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

A,A-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXID

ORL	MUS	LDLO	5	gm/kg
-----	-----	------	---	-------

ACRYLSÄURE

IPR	RAT	LD50	22	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

TOPANOL O, BHT

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
--------	-----	------	-------	-------

ORAL	RAT	LD50	>2930	mg/kg
------	-----	------	-------	-------

N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDIN

IPR	MUS	LD50	212	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Für das Gemisch relevante Wirkungen:

Wirkung	Route	Basis
Reizung	OPT INH DRM	Gefährlich: Berechnet
Sensibilisierung	DRM	Gefährlich: Berechnet

### Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt	: Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich. Kann Hautauschlag und Juckreiz auf der Kontaktfläche verursachen.
Augenkontakt	: Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken	: Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.
Einatmen	: Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.
Verzögert auftretende Wirkungen	: Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Öcotoxizität, Werte : Nicht verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität : Nichtflüchtig. Schwerer als Wasser.

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

PBT Identifizierung : Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren	: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
Abfallschlüssel Nr	: 08 04 09
Verpackungsentsorgung	: Wie normalen Industrieabfall entsorgen.
Anmerkung	: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nummer : UN3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes : UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(n/a)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Transportklasse : 9

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja  
Meeresschadstoff : Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen : Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.  
Tunnelcode : E  
Transportkategorie : 3

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung : Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben : Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.  
\*gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.  
Sätze aus Abschnitt 2 and 3 : EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H242: Erwärmung kann Brand verursachen.  
H301: Giftig bei Verschlucken.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H311: Giftig bei Hautkontakt.  
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315: Verursacht Hautreizungen.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H331: Giftig bei Einatmen.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
R7: Kann Brand verursachen.  
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.  
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R23/24/25: Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
R23: Giftig beim Einatmen.  
R33: Gefahr kumulativer Wirkungen.  
R34: Verursacht Verätzungen.  
R35: Verursacht schwere Verätzungen.  
R36/37/38: Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R36: Reizt die Augen.  
R40: Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.  
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.  
R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

<b>Part Number</b>
MC001793
MC001794

**Important Notice** : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. Multicomp is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell Limited 2016.