


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Entspricht Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung. - SDSGHS\_DE

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**
**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT  
12/500ML

Deutschland 4336571  
Registrierungsnummer

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

Empfohlener : Beschichtungen  
Anwendungsbereich

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Niederlande  
+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor  
Ort

SDS@valvoline.com

**1.4 Notrufnummer**

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, oder rufen  
Sie den örtlichen Notruf unter 0 30-1 92 40 an

**Produktinformation**

+31 (0)78 654 3500 (in den Niederlanden) oder  
kontaktieren Sie Ihre CSR-Kontaktperson vor Ort

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**
**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei  
Erwärmung bersten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
einmalige Exposition, Kategorie 3,

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Zentralnervensystem

Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend, Kategorie 3H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.
**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei  
Erwärmung bersten.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder  
rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung  
oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.

**Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,  
offenen Flammen und anderen Zündquellen  
fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere  
Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch  
nicht nach Gebrauch.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten  
Räumen verwenden.

**Lagerung:**

P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht  
Temperaturen über 50 °C/122 °F  
aussetzen.

**Entsorgung:**

P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Sonstige Gefahren**

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.2 Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00
ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied	>= 25,00 - < 40,00


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

	01-2119472128-37-0005	gas; H280	
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Erste Hilfe ist normalerweise nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, dass belichteten Bereiche durch Waschen mit Seife und Wasser gereinigt werden.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.
- Risiken : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1 Löschmittel**

 Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Wasserdampf  
 Schaum  
 Alkoholbeständiger Schaum  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Nie Schweißbrenner oder Schneidbrenner auf oder in der Nähe des Fasses (auch leer) verwenden, da sich das Produkt (auch Rückstandsmengen) explosiv entzünden kann. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

 Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe  
 Aceton  
 ätzender Rauch oder Dämpfe

 Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe  
 Aceton  
 ätzender Rauch oder Dämpfe

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.  
Personen, die keine Schutzausrüstung tragen, sollten vom Bereich der Verschüttung ferngehalten werden, bis die Säuberung abgeschlossen ist.  
Es müssen alle anwendbaren Bundes-, Staats- und Ortsvorschriften eingehalten werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.  
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Nicht rauchen.  
 Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
 Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
 Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen (diese könnten organische Dämpfe entzünden). Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern. Hinweise auf dem Etikett beachten. Rauchen verboten.

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Propan	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2	AGW	20 ppm 96 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

dimethyl ether	: Anwendungsbereich: <b>Arbeitnehmer</b> Expositionswege: <b>Einatmung</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Langzeit - systemische Effekte</b> Wert: <b>1894 mg/m<sup>3</sup></b>
	: Anwendungsbereich: <b>Verbraucher</b> Expositionswege: <b>Einatmung</b> Mögliche Gesundheitsschäden: <b>Langzeit - systemische Effekte</b> Wert: <b>471 mg/m<sup>3</sup></b>

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	: <b>Abwasserkläranlage</b> Wert: <b>13 mg/l</b>
dimethyl ether	: <b>Süßwasser</b> Wert: <b>0,155 mg/l</b>
	: <b>Meerwasser</b> Wert: <b>0,016 mg/l</b>
	: <b>Abwasserkläranlage</b> Wert: <b>160 mg/l</b>
	: <b>Süßwassersediment</b> Wert: <b>0,681 mg/kg</b>
	: <b>Meeressediment</b> Wert: <b>0,069 mg/kg</b>
	: <b>Boden</b> Wert: <b>0,045 mg/kg</b>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichend mechanische Ventilation (allgemeine und / oder lokale Entlüftung) sorgen, um die Exposition unterhalb Expositionsrichtlinien (falls zutreffend) oder unter dem Niveau, das bekannte Ursache, vermuteten oder offensichtlichen unerwünschten Ereignissen zu erhalten.

**Persönliche Schutzausrüstung**




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

- Augenschutz : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.  
Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.
- Handschutz
- Anmerkungen : Nitrilkautschuk  
Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.
- Haut- und Körperschutz : Wenn notwendig tragen:  
Undurchlässige Schutzkleidung  
Sicherheitsschuhe  
Flammschutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : transparent
- Geruch : nach Lösemittel
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Nicht anwendbar
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : Nicht anwendbar
- Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Obere Explosionsgrenze /  
Obere Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Untere Explosionsgrenze /  
Untere  
Entzündbarkeitsgrenze : Keine Daten verfügbar

Dampfdruck : Keine Daten verfügbar

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : ca. 0,72 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Löslichkeit in anderen  
Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

übermäßige Hitze  
Luftexposition.  
Feuchtigkeitsexposition.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Aluminium  
Aluminiumhydrid  
Kohlenmonoxid  
Halogene  
Blei  
Lithium-Aluminium-Hydrid  
Sauerstoff  
Peroxide  
Starke Säuren  
starke Alkalien  
Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : ätzender Rauch oder Dämpfe  
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe  
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung  
Hautkontakt  
Augenkontakt  
Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 15.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 423

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 4,95 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet. Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): >= 3.160 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 402 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet. Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoffe:****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 23,3 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Dampf Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.800 - 3.100 mg/kg

**Inhaltsstoffe:****DIACETONE ALCOHOL:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): 3.002 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 401
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen): 13.500 mg/kg  LD50 (Ratte): > 1.875 mg/kg Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

**Inhaltsstoffe:****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
-----------------------	-------------------------------


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 1,01 - 1,85 mg/l**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Staub/Nebel**

**Inhaltsstoffe:**
**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte, weiblich): 1.940 mg/kg**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 401**

**Inhaltsstoffe:**
**DIMETHYL ETHER:**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Maus): 494,36 mg/l**  
 Expositionszeit: **15 min**  
 Testatmosphäre: **Gas**

**LC50 (Maus): 385,94 mg/l**  
 Expositionszeit: **30 min**  
 Testatmosphäre: **Gas**

**LC50 (Ratte): 164000 ppm**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Gas**

**Inhaltsstoffe:**
**PROPANE:**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 1.237 mg/l**  
 Expositionszeit: **2 h**  
 Testatmosphäre: **Gas**  
 Bewertung: **Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**Inhaltsstoffe:**
**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 8.532 mg/kg**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 1728 ppm**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Dampf**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Produkt:**

Ergebnis: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Spezies: **Kaninchen**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**DIACETONE ALCOHOL:**

Spezies: **Kaninchen**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Reizt die Haut.**

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Ergebnis: **Keine Augenreizung**

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**DIACETONE ALCOHOL:**

Spezies: **Mensch**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Ergebnis: **Reizt die Augen.**  
Anmerkungen: **100 ppm für 15 Minuten**

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Spezies: **Kaninchen**  
Ergebnis: **Ätzend**

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Spezies: **Kaninchen**  
Ergebnis: **Ätzend**

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.  
Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Art des Testes: **Maximierungstest**  
Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

**DIACETONE ALCOHOL:**

Art des Testes: **Maximierungstest**  
Spezies: **Meerschweinchen**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Art des Testes: **Maximierungstest**  
Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**

**ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:**

Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**

**DIMETHYL ETHER:**

Anmerkungen: **Nicht anwendbar**

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Art des Testes: **Maximierungstest**  
Spezies: **Meerschweinchen**  
Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: <b>Ames test</b> Stoffwechselaktivierung: <b>mit und ohne metabolische Aktivierung</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 471</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
	: Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 473</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
Gentoxizität in vivo	: Art des Testes: <b>In-vivo Mikrokerntest</b> Testspezies: <b>Maus</b> Applikationsweg: <b>Oral</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 474</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
Keimzell-Mutagenität-Bewertung	: <b>Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von &lt; 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)</b>

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: <b>Ames test</b> Testspezies: <b>Salmonella typhimurium</b> Stoffwechselaktivierung: <b>mit und ohne metabolische Aktivierung</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
-----------------------	---

**DIMETHYL ETHER:**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: <b>Ames test</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
	: Art des Testes: <b>Chromosomenaberrationstest in vitro</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
	: Art des Testes: <b>In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
	: Art des Testes: <b>Außerplanmäßige DNS-Synthese</b> Ergebnis: <b>negativ</b>
Gentoxizität in vivo	: Testspezies: <b>Drosophila melanogaster (Taufliege)</b> Ergebnis: <b>negativ</b>

**PROPANE:**

Gentoxizität in vitro	: Art des Testes: <b>Ames test</b>
-----------------------	------------------------------------



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**  
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**  
Ergebnis: **negativ**  
GLP: **ja**

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

**DIMETHYL ETHER:**

Spezies: **Ratte**  
Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**  
NOAEL: **Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 mg/l**  
Ergebnis: **negativ**

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****DIMETHYL ETHER:**

Wirkung auf die Fruchtbarkeit : Applikationsweg: **Inhalation (Gas)**  
Ergebnis: **Die Tiertests ergaben keine Wirkungen auf die Fertilität.**

Effekte auf die Fötusentwicklung : Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 414**  
Ergebnis: **Keine erbutschädigenden Effekte.**  
GLP: **ja**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**DIACETONE ALCOHOL:**

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**
**Inhaltsstoffe:**
**DIMETHYL ETHER:**

Spezies: Ratte

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 g/m<sup>3</sup>

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 452

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Weitere Information**
**Produkt:**

Anmerkungen: Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein., Konzentrationen wesentlich über dem Expositionsgrenzwert können betäubend wirken., Lösungsmittel können die Haut entfetten.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Inhaltsstoffe:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))**: > 1.000 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: **semistatischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))**: 1.000 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: **statischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))**: > 1.000 mg/l

Endpunkt: **Wachstumshemmung**

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: **statischer Test**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))**: 3 - 10 mg/l

Expositionszeit: 96 h

Art des Testes: **semistatischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))**: 4,6 - 10 mg/l

Expositionszeit: 48 h

Art des Testes: **statischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))**: 10 - 30 mg/l

Endpunkt: **Wachstumshemmung**

Expositionszeit: 72 h

Art des Testes: **statischer Test**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC**: 0,17 mg/l

Expositionszeit: 21 d

Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**Art des Testes: **statischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch) : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

gewässergefährdend

4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 100 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe)): 9,3 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,43 mg/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 6,3 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: **statischer Test**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): > 1 - 10 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 5 - 10 mg/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **EC50: 0,77 mg/l**

Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut) : **Sehr giftig für Wasserorganismen.**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

gewässergefährdend

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

dimethyl ether

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 4,4 g/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 : 155 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Anmerkungen: **QSAR**

Toxizität gegenüber Bakterien : **EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l**

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oryzias latipes (Roter Killifisch)): > 100 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**  
 GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 373 mg/l**  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**  
 GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**  
 GLP: **ja**

**NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (einzellige Grünalge)): 1.000 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: **statischer Test**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

	Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b> GLP: <b>ja</b>
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC: 47,5 mg/l</b> Expositionszeit: <b>14 d</b> Spezies: <b>Oryzias latipes (Roter Killifisch)</b> Art des Testes: <b>Durchflusstest</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 204</b> GLP: <b>ja</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC: &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>21 d</b> Spezies: <b>Daphnia magna (Großer Wasserfloh)</b> Art des Testes: <b>semistatischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 211</b> GLP: <b>ja</b>

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**Inhaltsstoffe:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: <b>Leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>80 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 301F</b>
--------------------------	---

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische Abbaubarkeit	: Impfkultur: <b>Belebtschlamm</b> Biologischer Abbau: <b>98 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 301F</b> Anmerkungen: <b>Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.</b>
--------------------------	---

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: <b>Leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>85 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 301 B</b>
--------------------------	---

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Biologische Abbaubarkeit	: Konzentration: <b>20 mg/l</b> Ergebnis: <b>Leicht biologisch abbaubar.</b> Biologischer Abbau: <b>&gt; 60 %</b> Expositionszeit: <b>28 d</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 301F</b>
--------------------------	---

dimethyl ether

Biologische Abbaubarkeit	: Art des Testes: <b>aerob</b>
--------------------------	--------------------------------


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

Impfkultur: **Belebtschlamm**  
 Konzentration: **2 mg/l**  
 Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **5 %**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301D**  
 Anmerkungen: **Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **83 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Inhaltsstoffe:**
**4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: **-0,098**

**(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: **3,5 - 4,2**

**dimethyl ether**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: **0,10**

**Propan**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: **2,36**

**2-Methoxy-1-methylethylacetat**

Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : Pow: **1,2**

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**Produkt:**

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

**Inhaltsstoffe:**

dimethyl ether

Bewertung

: Diese Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).. Diese Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT)..

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**
**Produkt:**

Sonstige ökologische  
Hinweise

: Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

---

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.  
Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten.

---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**14.1 UN-Nummer**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN

ADR : DRUCKGASPACKUNGEN




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

**RID** : DRUCKGASPACKUNGEN

**IMDG** : DRUCKGASPACKUNGEN

**IATA** : DRUCKGASPACKUNGEN

**14.3 Transportgefahrenklassen**
**ADN** : 2

**ADR** : 2

**RID** : 2

**IMDG** : 2.1

**IATA** : 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**
**ADN**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

**ADR**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

Tunnelbeschränkungscode : (D)

**RID**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Klassifizierungscode : 5F

Nummer zur Kennzeichnung : 23

der Gefahr

Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Gefahrzettel : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung : 203

(Frachtflugzeug)

Verpackungsanweisung (LQ) : Y203

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Gefahrzettel : Flammable gas

**IATA (Passagier)**


Verpackungsanweisung : 203

(Passagierflugzeug)

Verpackungsanweisung (LQ) : Y203

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Gefahrzettel : Flammable gas

		Seite: 26
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.11.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Version: 6.0
887099		

#### 14.5 Umweltgefahren

##### ADN

Umweltgefährdend : nein

##### ADR

Umweltgefährdend : nein

##### RID

Umweltgefährdend : nein

##### IMDG

Meeresschadstoff : nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

---

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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


Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Nicht anwendbar

		Seite: 27
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.11.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Version: 6.0
887099		

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

		Menge 1	Menge 2
P3a	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150 t	500 t
18	Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas	50 t	200 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar  
: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar  
: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar  
: Organische Stoffe, Klasse 1 0,01 %  
: Krebserzeugende Stoffe, Klasse 3 < 0,01 %  
: Erbgutverändernd, Sonstige < 0,01 %  
: Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften : Jungen Leuten im Alter unter 18 Jahren ist es gemäß EU-Richtlinie 94/33/EG zum Jugendarbeitsschutz nicht erlaubt, mit diesem Produkt zu arbeiten.

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste

AICS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

ENCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.11.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Version: 6.0

887099

PICCS	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TCSI	Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
TSCA	Auf der TSCA-Liste

**Verzeichnisse**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---


**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Weitere Information**

Überarbeitet am: 26.11.2018

**Volltext der H-Sätze**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und

		Seite: 29
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.11.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Version: 6.0
887099		

Sicherheit von Valvoline zusammengestellt ( +31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittele geeignet (food grade)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals).

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

IATA: Internationale Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association).

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation der Internationalen Flug-Transport-Vereinigung (International Air Transport Association, IATA).

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)

LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation

LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

N.O.S.. : nicht anderweitig genannt (n. a. g)

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)

PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)


PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)

		Seite: 30
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.11.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Version: 6.0
887099		

TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)  
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande  
ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)  
CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).  
EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)  
REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
R-Satz: Risikosatz  
S-Satz: Sicherheitssatz  
WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse