


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

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® MULTIPURPOSE WATERBASED

Deutschland 4336571

Registrierungsnummer

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

Empfohlener : Korrosionsschutzmittel

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.

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 26.09.2018
	Druckdatum: 12.02.2019
	SDB-Nummer: 000000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED	Version: 3.0
887111	

## 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.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.  
**Lagerung:**  
 P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht  
 Temperaturen über 50 °C/122 °F  
 aussetzen.

### Zusätzliche Kennzeichnung:

EUH208 Enthält Cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**3.2 Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 10,00 - < 15,00
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Ammoniak, wässrige Lösung	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
Cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F	>= 0,00 - < 0,10
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 50,00 - < 60,00

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.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.
- 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 : Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.

**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.  
Wassernebel  
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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

(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  
Aldehyde  
Ketone  
Organische Säuren

**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.

Weitere Information : 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.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
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

	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 26.09.2018
	Druckdatum: 12.02.2019
	SDB-Nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED	Version: 3.0
887111	

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. Nicht rauchen. Behälter ist in leerem Zustand gefährlich. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. 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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

### 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. Hinweise auf dem Etikett beachten. Rauchen verboten.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 2B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge
- Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**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
		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	Butoxyessigsäure: 150 mg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903
		Butoxyessigsäure: 100 mg/l (Urin)	bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903

**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>Einatmen</b>
----------------	--


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**  
 Wert: **471 mg/m3**

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

dimethyl ether : **Süßwasser**  
 Wert: **0,155 mg/l**  
**Meerwasser**  
 Wert: **0,016 mg/l**  
**Abwasserkläranlage**  
 Wert: **160 mg/l**  
**Süßwassersediment**  
 Wert: **0,681 mg/kg**  
**Meeressediment**  
 Wert: **0,069 mg/kg**  
**Boden**  
 Wert: **0,045 mg/kg**

**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**

Augenschutz : Laborschutzbrille tragen, wenn es die Möglichkeit einer Exposition der Augen zu Flüssigkeit, Dampf oder Nebel.

Handschutz

Anmerkungen : Butylkautschuk

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

Haut- und Körperschutz

: Wenn notwendig tragen:  
 Undurchlässige Schutzkleidung  
 Sicherheitsschuhe  
 Flamschutzkleidung  
 Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.  
 Entsorgen Sie Handschuhe, die Risse, Nadellöcher oder Zeichen der Abnutzung aufweisen.

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

Aussehen : Aerosol




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019


SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

Farbe	:	transparent
Geruch	:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	< 0 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
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. 0,835 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	teilweise löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar

		Seite: 10
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED		Version: 3.0
887111		

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

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

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.  
Luft- oder Feuchtigkeitsexposition über einen längeren Zeitraum.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Aluminiumhydrid  
Amine  
Ammoniak  
Basen  
Kohlenmonoxid  
Chlorate  
Chlor  
Halogene  
Lithium-Aluminium-Hydrid  
Peroxide  
Salze starker Basen  
starke Alkalien  
Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

Gefährliche Zersetzungsprodukte : 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.

**Produkt:**

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 5 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität : > 2.000 mg/kg  
Methode: Rechenmethode

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Meerschweinchen): 1.200 mg/kg**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 2,17 mg/l**  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
Bewertung: **Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): 400 - 500 mg/kg**

**Inhaltsstoffe:**
**BUTYL ALCOHOL SECONDARY:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 2.193 mg/kg**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 2 g/kg**  
Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege) : **LD50 (Meerschweinchen): 1,1 g/kg**  
 Applikationsweg: **Intraperitoneal**

**LD50 (Hamster): 1,2 g/kg**  
 Applikationsweg: **Intraperitoneal**

**LD50 (Ratte): 1,2 g/kg**  
 Applikationsweg: **Intraperitoneal**

**LD50 (Maus): 0,76 g/kg**  
 Applikationsweg: **Intraperitoneal**

**LD50 (Kaninchen): 0,28 g/kg**  
 Applikationsweg: **Intraperitoneal**

**Inhaltsstoffe:**
**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 2.500 mg/kg**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 651 ppm**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Dampf**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 402**  
 GLP: **ja**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.**

**Inhaltsstoffe:**
**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 350 mg/kg**

**Inhaltsstoffe:**
**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte, weiblich): ca. 3.129 mg/kg**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 10 mg/l**  
 Expositionszeit: **1 h**  
 Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
 Bewertung: **Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

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

**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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Produkt:**

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

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Reizt die Haut.

**BUTYL ALCOHOL SECONDARY:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Ergebnis: Reizt die Haut.

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Ergebnis: Verätzt die Haut

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Ergebnis: Keine Hautreizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

Anmerkungen: Dämpfe können die Augen, die Atmungsorgane und die Haut reizen., Verursacht schwere Augenreizung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Reizt die Augen.

**BUTYL ALCOHOL SECONDARY:**

Ergebnis: Reizt die Augen.

**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Ergebnis: Reizt die Augen.

**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Ergebnis: Ätzend

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

Ergebnis: Reizt die Augen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Art des Testes: Maximierungstest

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Art des Testes: Lokaler Lymphknotentest

Spezies: Maus

Bewertung: Das Produkt ist ein hautsensibilisierender Stoff, Unterkategorie 1A.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 429

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

**DIMETHYL ETHER:**

Anmerkungen: Nicht anwendbar


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
 Ergebnis: **negativ**

**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

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

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Ergebnis: **negativ**

Gentoxizität in vivo : Art des Testes: **In-vivo Mikrokerntest**  
 Ergebnis: **negativ**

**DIMETHYL ETHER:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **Chromosomenaberrationstest in vitro**  
 Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen**  
 Ergebnis: **negativ**

: Art des Testes: **Außerplanmäßige DNS-Synthese**  
 Ergebnis: **negativ**

Gentoxizität in vivo : Testspezies: **Drosophila melanogaster (Taufliege)**  
 Ergebnis: **negativ**

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

Spezies: **Ratte**  
 Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 mg/l  
Ergebnis: negativ

### Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoxizität - Bewertung : Klare Beweise für schädliche Effekte auf sexuelle Fortpflanzung und Fruchtbarkeit in Tierexperimenten.

#### 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 erbgutschädigenden Effekte.  
GLP: ja

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

### Inhaltsstoffe:

#### BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Bewertung: Kann die Atemwege reizen., Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):

Bewertung: Der Stoff oder das Gemisch ist als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, der Kategorie 3 mit Atemwegreizung eingestuft.

### 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




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Inhaltsstoffe:**
**2-butoxyethanol**

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1.474 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.550 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 911 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: <b>72 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b>
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC: &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: <b>21 d</b> Spezies: <b>Danio rerio (Zebraabärbling)</b> Art des Testes: <b>semistatischer Test</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 204</b>

**Butan-2-ol**

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 3.380 - 3.990 mg/l</b> Expositionszeit: <b>96 h</b> Art des Testes: <b>Durchflusstest</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.859 - 7.143 mg/l</b> Expositionszeit: <b>48 h</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**1-Butoxypropan-2-ol**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Guppy (Poecilia reticulata)): > 560 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**  
 GLP: **ja**

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

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**  
 GLP: **ja**

**Ammoniak, wässrige Lösung**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 8,5 mg/l**  
 Expositionszeit: 96 h

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat)**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **1**

**Beurteilung Ökotoxizität**

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend : **Akute aquatische Toxizität Kategorie 1**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Chronische aquatische Toxizität Kategorie 3**

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



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

Bakterien

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

2-butoxyethanol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **90,4 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

Butan-2-ol

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : **Biochemischer Sauerstoffbedarf innerhalb von 5 Tagen**  
**2,15 g/kg**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : **2,49 g/kg**

1-Butoxypropan-2-ol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **90 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301E**

Cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **60 %**  
 Expositionszeit: **10 d**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

dimethyl ether

Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: **aerob**  
 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.**


### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Inhaltsstoffe:

2-butoxyethanol

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: **0,83**

Butan-2-ol

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED		Version: 3.0
887111		

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: **0,61**

dimethyl ether

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

#### 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..

##### 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 : Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
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.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

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

<b>ADN</b>	:	UN 1950
<b>ADR</b>	:	UN 1950
<b>RID</b>	:	UN 1950
<b>IMDG</b>	:	UN 1950
<b>IATA</b>	:	UN 1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADN</b>	:	DRUCKGASPACKUNGEN
<b>ADR</b>	:	DRUCKGASPACKUNGEN
<b>RID</b>	:	DRUCKGASPACKUNGEN
<b>IMDG</b>	:	DRUCKGASPACKUNGEN
<b>IATA</b>	:	DRUCKGASPACKUNGEN

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADN</b>	:	2
<b>ADR</b>	:	2
<b>RID</b>	:	2
<b>IMDG</b>	:	2.1
<b>IATA</b>	:	2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADN</b>	:	
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt
Klassifizierungscode	:	5F
Gefahrzettel	:	2.1

<b>ADR</b>	:	
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt
Klassifizierungscode	:	5F
Gefahrzettel	:	2.1
Tunnelbeschränkungscode	:	(D)

<b>RID</b>	:	
Verpackungsgruppe	:	Nicht durch Verordnung festgelegt
Klassifizierungscode	:	5F
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	:	23
Gefahrzettel	:	2.1


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**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

**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) Transporteinrichtung(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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

**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 57). : Nicht anwendbar

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

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar


: Organische Stoffe, Klasse 1 0,06 %

: Krebs erzeugende Stoffe, Nicht anwendbar

: Erbgutverändernd, Nicht anwendbar

: Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 525 g/l

		Seite: 24
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED		Version: 3.0
887111		

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 Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

ENCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

PICCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

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: 26.09.2018

**Volltext der H-Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
**H280** Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
**H311** Giftig bei Hautkontakt.  
**H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 3.0

887111

	Augenschäden.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>H335</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>H336</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>H360F</b>	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H411</b>	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 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: lebensmittelgeeignet (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 Zivilluffahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

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

		Seite: 26
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED		Version: 3.0
887111		

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)  
 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  
 ADN: 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