


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

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 AMBER

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.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -  
 einmalige Exposition, Kategorie 3,  
 Zentralnervensystem

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
 verursachen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**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.

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.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**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	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
(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	>= 0,10 - < 0,25
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
(2-	34590-94-8		>= 1,00 - < 2,50


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Methoxymethylethoxy)propanol	252-104-2 01-2119450011-60-xxxx
------------------------------	------------------------------------

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 führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

---

**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 (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  
 Schwefelverbindungen  
 Aldehyde

**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 : 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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

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

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
 Alle Zündquellen entfernen.  
 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 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.  
 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 : Vorsorge zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Explosionsschutz : 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
Propan	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Butan	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW (Dampf und Aerosole)	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup> Dampf und Aerosole	DE TRGS 900


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**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 : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.  
Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.
- Handschutz  
Material : Nitrilkautschuk  
Durchbruchzeit : 480 min  
Handschuhdicke : 0,38 mm
- Anmerkungen : Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.  
  
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.
- Filtertyp : Kombinationstyp Partikel, organische Gase und Dämpfe von Niedrigsiedern (AX-P)  
  
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**




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019


SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Aussehen	:	Aerosol
Farbe	:	bernsteinfarben
Geruch	:	nach Lösemittel
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. 0,70 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		

		Seite: 10
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

- 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

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

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

übermäßige Hitze  
Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.  
Luftexposition.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Oxidationsmittel  
Salze starker Basen  
starke Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu : Einatmung


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

wahrscheinlichen  
Expositionswegen

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 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:**
**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5 g/kg  LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg Methode: OECD Prüfrichtlinie 401 GLP: ja Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 1,9 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel Methode: OECD Prüfrichtlinie 403 GLP: ja Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 5 eingestuft. Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

festgestellt.

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Akute dermale Toxizität

: LD50 (Kaninchen): &gt; 5.000 mg/kg

Methode: OECD Prüfrichtlinie 402

GLP: ja

Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.

Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoffe:****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): ca. 1.265 mg/kg

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

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): &gt; 5.000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

: LC50 (Ratte): &gt; 1,01 - 1,85 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Staub/Nebel

**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:****BUTANE NORMAL:**

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Maus): 680 mg/l

Expositionszeit: 2 h

LC50 (Ratte): &gt; 50000 ppm

Expositionszeit: 2 h

Testatmosphäre: Gas

**Inhaltsstoffe:****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): &gt; 5.000 mg/kg

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 401**

Akute inhalative Toxizität : **LC0 (Ratte, weiblich): > 553 ppm**  
Expositionszeit: **8 h**  
Testatmosphäre: **Dampf**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**  
Anmerkungen: **Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.**

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

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

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

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Spezies: **Kaninchen**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**

Ergebnis: **Ätzend nach weniger als 1-4 Stunden Exposition**

**OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

Spezies: **Kaninchen**

Ergebnis: **Reizt die Haut.**

**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**

Spezies: **Kaninchen**

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**

**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Spezies: **Kaninchen**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Ergebnis: **Reizt die Augen.**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Ergebnis: **Ätzend****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Ätzend****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**Spezies: **Kaninchen**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:****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.****DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**Spezies: **Menschen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.****Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: **Ames test**Testspezies: **Salmonella typhimurium**Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische****Aktivierung**Ergebnis: **negativ**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**Daten für ähnliche Stoffe.****OLEYL N-METHYLGLYCINE:**

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

**PROPANE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
Ergebnis: **negativ**  
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**BUTANE NORMAL:**

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

**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**

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

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:****Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.****Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**
Expositionswege: **Verschlucken**Zielorgane: **Magen-Darm-Trakt, Thymusdrüse**Bewertung: **Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.**
**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.**
**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.

**Inhaltsstoffe:**
**DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:**
**Anmerkungen: Zentralnervensystem**


---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**
**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics**
**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**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

## Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 1.000 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **Erneuerung**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 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**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Toxizität gegenüber Algen : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

## 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling)): 0,3 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,163 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 0,03 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

M-Faktor (Kurzfristig (akut) gewässergefährdend) : **10**

M-Faktor (Langfristig) : **1**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

(chronisch)  
gewässergefährdend)

(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**

Butan

Toxizität gegenüber Fischen : Anmerkungen: **Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze QSAR**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): Erwartet > 10 - < 100 mg/l**  
Expositionszeit: 48 h  
Anmerkungen: **QSAR**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Grünalgen): Erwartet 7,7 mg/l**  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: **QSAR**

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 10.000 mg/l**  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: **statischer Test**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.919 mg/l**  
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 969 mg/l**  
Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
Expositionszeit: 72 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Inhaltsstoffe:

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

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **80 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

**Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **8 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301D**  
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **1 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

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

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

**Butan**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**(2-Methoxymethylethoxy)propanol**

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **75 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301F**

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : **2,02 mg/g**

ThOD : **2,06 mg/g**

**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Inhaltsstoffe:****Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze**

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : log Pow: **Errechnet > 10**

**2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **8**  
 Octanol/Wasser

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

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

Propan

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

Butan

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **2,89**  
 Octanol/Wasser

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: **0,004**  
 Octanol/Wasser

**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..


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

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden., Giftig für Wasserorganismen.

**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.

		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

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  
 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)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 25.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER

Version: 4.0

887100

**RID**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Klassifizierungscode : 5F  
 Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23  
 Gefahrzettel : 2.1

**IMDG**

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : 2.1  
 EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Fracht)**

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203  
 Verpackungsanweisung (LQ) : Y203  
 Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt  
 Gefahrzettel : Flammable gas

**IATA (Passagier)**

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203  
 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. Transporteinrichtungen 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.

		Seite: 23
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

## 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 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
18	Hochentzündliche verflüssigte Gase (einschließlich LPG) und Erdgas	50 t	200 t

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

		Seite: 24
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

- : 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
- 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: 25.09.2018



		Seite: 25
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

#### Volltext der H-Sätze

<b>H220</b>	Extrem entzündbares Gas.
<b>H226</b>	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
<b>H280</b>	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
<b>H302</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>H304</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<b>H314</b>	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>H336</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>H373</b>	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr 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).

		Seite: 26
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 25.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER		Version: 4.0
887100		

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)

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

	Seite: 27
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 25.09.2018
	Druckdatum: 12.02.2019
	SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® MULTIPURPOSE AMBER  887100	Version: 4.0

S-Satz: Sicherheitssatz  
WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse