


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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® CAVITY WAX NON SOLVENT

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.

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

Gefahrenpiktogramme

:



Signalwort

: Gefahr

Gefahrenhinweise

: H222  
H229Extrem entzündbares Aerosol.  
Behälter steht unter Druck: Kann bei  
Erwärmung bersten.

Sicherheitshinweise

: P101  
P102Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung  
oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
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****3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
ALKARYL LONG CHAIN CALCIUM SULFONATE	722503-69-7	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
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 :			
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

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.
- 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 : 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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

Symptome : Keine Symptome bekannt oder erwartet.

**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 (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  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**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.

		Seite: 5
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000184055
Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT		Version: 4.0
887098		

---

## 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.
  - 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.
  - Nicht rauchen.
  - Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.
  - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
  - 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.
  - Behälter nur unter einem Abzug öffnen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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. 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

**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: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 000000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

- Augenschutz : Unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich.  
Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, wenn Material beschlagen oder Spritzer in die Augen werden könnte.
- Handschutz
- Anmerkungen : 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.

---

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

- Aussehen : Aerosol
- Farbe : bernsteinfarben
- 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
- 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)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: nicht mischbar
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 : Nicht anwendbar

---

**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.

Keine bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

 Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
 Starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

Zersetzungsprodukte

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

Angaben zu : Einatmung  
wahrscheinlichen : Hautkontakt  
Expositionswegen : Augenkontakt  
: Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 5,58 mg/l**  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
Bewertung: **Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**  
Anmerkungen: **Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg**  
Anmerkungen: **Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.**

**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.**

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

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

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 1.237 mg/l**  
Expositionszeit: 2 h


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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): > 50000 ppm**  
 Expositionszeit: **2 h**  
 Testatmosphäre: **Gas**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Spezies: **Kaninchen**  
 Ergebnis: **Keine Hautreizung**

**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Ergebnis: **Keine Hautreizung**

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Anmerkungen: Augenreizung oder -verletzung ist unwahrscheinlich.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Spezies: **Kaninchen**  
 Ergebnis: **Keine Augenreizung**

**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

**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.**

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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

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

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

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

**Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.**

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

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

---

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

Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): &gt; 100 mg/l</b> Expositionszeit: 96 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b> Anmerkungen: <b>Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): &gt; 10.000 mg/l</b> Expositionszeit: 48 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): &gt;= 100 mg/l</b> Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: 72 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Fischen  
(Chronische Toxizität) : **NOELR: Errechnet  $\geq$  1.000 mg/l**  
Expositionszeit: **14 d**  
Spezies: **Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)**

Toxizität gegenüber  
Daphnien und anderen  
wirbellosen Wassertieren  
(Chronische Toxizität) : **NOEL: 10 mg/l**  
Expositionszeit: **21 d**  
Spezies: **Daphnia (Wasserfloh)**  
Testsubstanz: **WAF**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

**ALKARYL LONG CHAIN CALCIUM SULFONATE****Beurteilung Ökotoxizität**

Langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend : **Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.**

**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**

**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**

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

Destillate (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **2 - 4 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

**Cobaltbis(2-ethylhexanoat)**

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

**Butan**

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

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**
**Inhaltsstoffe:**
**Propan**

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

**Butan**

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

**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 : 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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  
 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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 26.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: 00000184055

Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT

Version: 4.0

887098

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

**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.



		Seite: 17
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000184055
Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT		Version: 4.0
887098		

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 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 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

		Seite: 18
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000184055
Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT		Version: 4.0
887098		

- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe, Klasse 1 0,02 %
- : 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 : Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Komponenten, die nicht in der kanadischen DSL und haben jährliche Mengengrenzen.
- AICS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- KECI Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- PICCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- 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**

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000184055
Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT		Version: 4.0
887098		

Überarbeitet am: 26.09.2018

**Volltext der H-Sätze**

<b>H220</b>	Extrem entzündbares Gas.
<b>H280</b>	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
<b>H304</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H360F</b>	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
<b>H413</b>	Kann für Wasserorganismen langfristig schädlich sein.


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 Zivillufffahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 26.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: 00000184055
Tectyl® CAVITY WAX NON SOLVENT		Version: 4.0
887098		

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  
 S-Satz: Sicherheitssatz  
 WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse