


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

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® ML WITH ATTACH  
KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Deutschland 4336632

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: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei  
Erwärmung bersten.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.Ergänzende  
Gefahrenhinweise :

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder  
rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise :

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung  
oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern  
gelangen.
**Prävention:**

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken,  
offenen Flammen und anderen Zündquellen  
fernhalten. Nicht rauchen.

P211

Nicht gegen offene Flamme oder andere  
Zündquelle sprühen.

P251

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch  
nicht nach Gebrauch.

P271

Nur im Freien oder in gut belüfteten  
Räumen verwenden.
**Lagerung:**

P405

Unter Verschluss aufbewahren.

P410 + P412


Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht  
Temperaturen über 50 °C/122 °F  
aussetzen.
**Entsorgung:**

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten  
Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

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

	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 12.12.2017
	Druckdatum: 14.12.2017
	SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL	Version: 3.0
VE20110	

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### 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	>= 2,50 - < 3,00
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	>= 0,25 - < 0,50
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-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen


	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 12.12.2017
	Druckdatum: 14.12.2017
	SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL	Version: 3.0
VE20110	

#### 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 : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:  
Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)  
Atemnot  
Verwirrung  
Herzrhythmusstörungen
- Risiken : Die Inhalation hoher Konzentrationen dieses Materials, wie dies in geschlossenen Räumen oder bei absichtlichem Missbrauch der Fall sein könnte, kann mit Herzarrhythmien assoziiert werden. Sympathomimetische Medikamente können bei Personen, die diesem Material ausgesetzt sind, zu Herzarrhythmien führen.  
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 12.12.2017
	Druckdatum: 14.12.2017
	SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL	Version: 3.0
VE20110	

#### 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.  
Wassersprühstrahl  
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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

---

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

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

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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

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

Weitere Informationen siehe Abschnitt 8 und Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblattes.

---

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

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen.

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

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

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

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

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

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

---

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

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

		AGW (Dampf und Aerosole)	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup> Dampf und Aerosole	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

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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen : Aerosol

Farbe : bernsteinfarben




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Geruch	:	charakteristisch
Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	:	< 34 °C
Flammpunkt	:	< -18 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	373 hPa
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	0,87 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
Selbstentzündungstemperatur	:	365 °C
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	23 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

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 : Aldehyde  
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe  
Schwefelverbindungen  
Ketone

---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Angaben zu wahrscheinlichen : Einatmen  
Hautkontakt


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Expositionswegen

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): > 5.000 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 festgestellt. Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 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:**
**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 (Ratte): > 50000 ppm**  
 Expositionszeit: 2 h  
 Testatmosphäre: Gas

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

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

**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**
**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**Ergebnis: **Reizt die Augen.**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**
**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**
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.**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

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

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Spezies: Meerschweinchen

Bewertung: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

**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  
 Daten für ähnliche Stoffe.

**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

		Seite: 15
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 12.12.2017
		Druckdatum: 14.12.2017
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20110		

**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:**

**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:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;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**  
 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**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

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 (Akute aquatische Toxizität) : **10**

M-Faktor (Chronische aquatische Toxizität) : **1**

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**



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Inhaltsstoffe:

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

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**

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 : 2,02 mg/g  
(CSB)

ThOD : 2,06 mg/g

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial


#### Inhaltsstoffe:

Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze

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

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

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

		Seite: 19
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 12.12.2017
		Druckdatum: 14.12.2017
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20110		

## II

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

Nicht relevant

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Produkt:

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

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

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

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

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

**14.1 UN-Nummer**

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: UN1950

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: UN1950

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): UN1950

RID: Kein Gefahrgut

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Aerosols, flammable

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): AEROSOLS

RID: Kein Gefahrgut

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: 2.1

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: 2.1

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter): 2.1

RID: Kein Gefahrgut

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR: Kein Gefahrgut

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE:

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):

RID: Kein Gefahrgut

**14.5 Umweltgefahren**

ADR: Umweltgefährdend

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – FRACHT: Umweltgefährdend

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION – PASSAGIERE: Umweltgefährdend

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS (Seetransport gefährlicher Güter):

Umweltgefährdend, MEERESSCHADSTOFF


RID: Umweltgefährdend

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Schiffstyp: nicht anwendbar

		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 12.12.2017
		Druckdatum: 14.12.2017
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20110		

Risikoschlüssel nicht anwendbar  
 Pollutant Kategorie: nicht anwendbar

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) : Butan

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

		Seite: 22
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 12.12.2017
		Druckdatum: 14.12.2017
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20110		

- : Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe, Klasse 1 < 0,01 %
- : Krebserzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
- : 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 Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- 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
- 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: 12.12.2017

		Seite: 23
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 12.12.2017
		Druckdatum: 14.12.2017
		SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20110		

#### 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>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<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)


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 12.12.2017

Druckdatum: 14.12.2017

SDB-Nummer: R0524073

Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20110

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

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)

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

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

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

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

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

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

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

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

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

logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

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

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

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

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

PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)

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

PSA: Persönliche Schutzausrüstung

P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)

STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)

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

TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)

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)



	Seite: 25
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 12.12.2017
	Druckdatum: 14.12.2017
	SDB-Nummer: R0524073
Tectyl® ML WITH ATTACH KORROSIONSSCHUTZMITTEL	Version: 3.0
VE20110	

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