


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

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® 190 BLACK  
KORROSIONSSCHUTZMITTEL

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

Empfohlener : Beschichtungsstoffe auf Lösemittelbasis  
Anwendungsbereich

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

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

SDS@valvoline.com

**1.4 Notrufnummer**

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

**Produktinformation**

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

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

Aerosole, Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

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

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

H315: Verursacht Hautreizungen.

Augenreizung, Kategorie 2

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

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

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Chronische aquatische Toxizität,  
Kategorie 2

H411: Giftig 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.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in  
die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit  
langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise :

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

**Prävention:**  
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen  
Oberflächen 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.

**Reaktion:**  
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor  
erneutem Tragen waschen.

**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:


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Zusätzliche Hinweise**

Keine Information verfügbar.

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

Chemische : Das Material kann sich statisch aufladen  
 Charakterisierung

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
Butanon	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
Xylol	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 5,00 - < 10,00
Ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3,00 - < 5,00
Cyclohexan	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315	>= 2,50 - < 5,00


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

		STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00

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.  
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 : Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung , ärztliche Betreuung aufsuchen.  
Wenn auf der Haut, gut mit Wasser abspülen.  
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.
- Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Hautrötung  
 Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
 Reizung (Nase, Hals, Atemwege)  
 vorübergehende Verhaltensänderung  
 Auswirkungen auf das Gedächtnis  
 Atemnot  
 Verwirrung  
 Herzrhythmusstörungen  
 Atemversagen

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.  
 Verursacht Hautreizungen.  
 Verursacht schwere Augenreizung.  
 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Gefährliche  
Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe  
Stickoxide (NOx)  
Schwefeloxide  
Aldehyde  
Schwefeloxide

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

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

**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

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. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen. Behälter nur unter einem Abzug öffnen.

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

Hygienemaßnahmen : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen.

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

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

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

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Daten verfügbar

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

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW	200 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Ethylacetat	141-78-6	AGW	400 ppm 1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
Cyclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		AGW	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
-----------	---------	---------------------------	----------------------	-----------




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	2-Butanon: 2 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
XYLENE	1330-20-7	Xylol: 1,5 mg/l (Blut)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
		Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2 g/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
CYCLOHEXANE	110-82-7	1,2-Cyclohexandiol: 150 mg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903

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

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

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


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

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

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

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

		Seite: 10
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 01.12.2016
		Druckdatum: 17.07.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 2.1
VE20000		

#### Handschutz

Anmerkungen : Nitrilkautschuk

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

#### Haut- und Körperschutz

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

#### 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 : schwarz

Geruch : charakteristisch

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert :  
nicht bestimmt

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht anwendbar

Siedepunkt/Siedebereich : -24 °C

Flammpunkt : -42 °C  
Sonstige Angaben: statische Anhäufung Flüssigkeit

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Obere Explosionsgrenze	: 18,6 %(V)
Untere Explosionsgrenze	: 0,7 %(V)
Dampfdruck	: 4.000 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 0,813 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

**9.2 Sonstige Angaben**

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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe :

- Alkalien
- Aluminium
- Aluminiumhydrid
- Amine
- Kohlenmonoxid
- Kupfer
- Kupferlegierungen
- Halogene
- Lithium-Aluminium-Hydrid
- Nitrate
- Salpetersäure
- Starke Säuren
- starke Alkalien
- Starke Oxidationsmittel
- Schwefelsäure

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

- Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
- Stickoxide (NOx)
- Schwefeloxide
- Kohlenwasserstoffe

---

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

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen :

- Einatmen
- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.600 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): > 10.200 mg/m<sup>3</sup>

Expositionszeit: 4 h

Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 4.000 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

Butanon


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 2.300 - 3.500 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg

**Inhaltsstoffe:**

Xylol

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 3.523 - 8.600 mg/kg

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 6700 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf

Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.700 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

Ethylacetat

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

Akute inhalative Toxizität : LC0 (Ratte): > 6000 ppm  
Expositionszeit: 6 h  
Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 20.000 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**

Cyclohexan

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

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5540 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Dampf  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 2,0 g/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
Bewertung: Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.

**Inhaltsstoffe:**

dimethyl ether

Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 164000 ppm  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Gas


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht Hautreizungen.

**Produkt:**

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

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

Ergebnis: Reizt die Haut.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

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

Butanon

Ergebnis: Keine Hautreizung

Xylol

Ergebnis: Reizt die Haut.

Ethylacetat

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Cyclohexan

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Butanon

Ergebnis: Reizt die Augen.

Xylol

Ergebnis: Reizt die Augen.

Ethylacetat

Spezies: Kaninchen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Cyclohexan

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:**

Ethylacetat

Art des Testes: Maximierungstest

dimethyl ether

Anmerkungen: Nicht anwendbar

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

Ethylacetat

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Ames test

Testspezies: Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische

Aktivierung

Ergebnis: negativ

dimethyl ether

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: Ames test

Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro

Ergebnis: negativ

: Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

Ergebnis: negativ

: Art des Testes: Außerplanmäßige DNS-Synthese

Ergebnis: negativ

Gentoxizität in vivo

: Testspezies: Drosophila melanogaster (Taufliege)

Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

dimethyl ether

Spezies: Ratte

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106

mg/l

Ergebnis: negativ


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**

dimethyl ether

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

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

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch

Bewertung: Kann die Atemwege reizen.

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Butanon

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Xylol

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

Ethylacetat

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cyclohexan

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**
**Inhaltsstoffe:**

dimethyl ether

Spezies: Ratte

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

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 452

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Butanon  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege schädlich sein.

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

Cyclohexan  
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:**

Butanon  
Anmerkungen: Zentralnervensystem

Cyclohexan  
Anmerkungen: Zentralnervensystem

---

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

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht  
Beurteilung Ökotoxizität  
Akute aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch  
Beurteilung Ökotoxizität  
Akute aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen.

Chronische aquatische Toxizität : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

## Butanon

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 3.130 - 3.320 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 4.025 - 6.440 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Anmerkungen: Rauschzustand

## Xylol

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 23,53 - 29,97 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 100 - < 1.000 mg/l  
 Expositionszeit: 24 h  
 Art des Testes: statischer Test

## Ethylacetat

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 220 - 250 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: Durchflusstest

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : LC50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l  
 Expositionszeit: 48 h  
 Art des Testes: statischer Test

Toxizität gegenüber Algen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): > 100 mg/l  
 Endpunkt: Wachstumshemmung  
 Expositionszeit: 72 h  
 Art des Testes: statischer Test  
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201  
 GLP: ja

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : NOEC: 2,4 mg/l  
 Expositionszeit: 21 d  
 Spezies: Daphnia (Wasserfloh)  
 Art des Testes: semistatischer Test  
 Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

## Cyclohexan

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 4,53 mg/l  
 Expositionszeit: 96 h  
 Art des Testes: Durchflusstest


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,9 mg/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
- Toxizität gegenüber Algen : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,4 mg/l  
Endpunkt: Biomasse  
Expositionszeit: 72 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 4,425 mg/l  
Endpunkt: Wachstumshemmung  
Expositionszeit: 72 h
- dimethyl ether  
Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4,1 g/l  
Expositionszeit: 96 h  
Art des Testes: semistatischer Test  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
- Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna Straus (Großer Wasserfloh)): > 4,4 g/l  
Expositionszeit: 48 h  
Art des Testes: statischer Test  
Anmerkungen: Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze
- Toxizität gegenüber Algen : EC50 : 155 mg/l  
Expositionszeit: 96 h  
Anmerkungen: QSAR
- Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

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

Xylol

Physikalisch-chemische Beseitigung : Anmerkungen: Das Produkt ist leicht flüchtig.

Ethylacetat

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Cyclohexan

 Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.  
 Biologischer Abbau: 77 %  
 Expositionszeit: 28 d  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

dimethyl ether  
 Biologische Abbaubarkeit : Art des Testes: aerob  
 Impfkultur: Belebtschlamm  
 Konzentration: 2 mg/l  
 Ergebnis: Nicht leicht biologisch abbaubar.  
 Biologischer Abbau: 5 %  
 Methode: OECD Prüfrichtlinie 301D  
 Anmerkungen: Nach den Ergebnissen der  
 Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt nicht leicht abbaubar.

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

Butanon

 Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: 0,29

Xylol

 Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: 3,16

Ethylacetat

 Bioakkumulation : Spezies: Grünalge (Chlorella fusca vacuolata)  
 Expositionszeit: 24 h  
 Konzentration: 0,05 mg/l  
 Biokonzentrationsfaktor (BCF): 13.500  
 Methode: statischer Test

 Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: 0,68

Cyclohexan

 Verteilungskoeffizient: n-  
 Octanol/Wasser : log Pow: 3,44

dimethyl ether

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


**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

dimethyl ether

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

		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 01.12.2016
		Druckdatum: 17.07.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 2.1
VE20000		

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

### Produkt:

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


#### 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

		Seite: 22
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 01.12.2016
		Druckdatum: 17.07.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 2.1
VE20000		

**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

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

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

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

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

: dimethyl ether  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht  
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht, aromatisch  
Butanon  
Ethylacetat  
Cyclohexan

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

: 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
E2	UMWELTGEFAHREN	200 t	500 t
34	Erdölerzeugnisse und alternative Kraftstoffe a) Ottokraftstoffe und Naphta b) Kerosine (einschließlich Fluggturbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselkraftstoffe, leichtes Heizöl und Gasölmischströme) d) Schweröle e) alternative Kraftstoffe, die denselben Zwecken dienen und in Bezug auf Entflammbarkeit und Umweltgefährdung ähnliche Eigenschaften aufweisen wie die unter den Buchstaben a bis d genannten Erzeugnisse	2.500 t	25.000 t


Wassergefährdungsklasse : WGK 3 stark wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

: Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar

: Organische Stoffe, Nicht anwendbar

		Seite: 24
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 01.12.2016
		Druckdatum: 17.07.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 2.1
VE20000		

- : Krebserzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
- : Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar
- Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2004/42/EG  
Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 75,83 %, 637 g/l
- 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:**

- TSCA : Nicht auf der TSCA-Liste
- DSL Dieses Produkt enthält folgende Bestandteile, die weder auf der kanadischen NDSL- noch auf der DSL-Liste sind.
- AICS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- ENCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- KECI Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- PICCS Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
- IECSC Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

**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: 01.12.2016

**Einstufungsverfahren:**




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

H222, H229	Extrem entzündbares Aerosol., Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	Rechenmethode
H315	Verursacht Hautreizungen.	Rechenmethode
H319	Verursacht schwere Augenreizung.	Rechenmethode
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	Rechenmethode
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Rechenmethode

**Volltext der H-Sätze**

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich 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 :


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 01.12.2016

Druckdatum: 17.07.2018

SDB-Nummer: R0517907


Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 2.1

VE20000

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 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).

	Seite: 27
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 01.12.2016
	Druckdatum: 17.07.2018
	SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL	Version: 2.1
VE20000	

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