


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

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 : Beschichtungen
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 -

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

einmalige Exposition, Kategorie 3,
Zentralnervensystem

verursachen.

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend, Kategorie 2

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit
langfristiger Wirkung.

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in
die Atemwege tödlich sein.

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei
Erwärmung bersten.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit
verursachen.
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, 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.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Reaktion:
P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen
und in einer Position ruhigstellen, die das
Atmen erleichtert.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

P332 + P313

Lagerung:

P405

P410 + P412

Entsorgung:

P501

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Unter Verschluss aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht
Butanon
Xylol

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Zusätzliche Hinweise

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2;	>= 10,00 - < 15,00

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	H411 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 Eye Irrit.2; H319 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
Ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
Cyclohexan	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,50 - < 5,00
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
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


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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 : Keine Symptome bekannt oder erwartet.
- Risiken : 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


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 Wasserdampf
 Schaum
 Alkoholbeständiger Schaum
 Kohlendioxid (CO₂)
 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_x)
 Schwefeloxide
 Aldehyde
 Schwefeloxide

Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
 Kohlenwasserstoffe
 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: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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.
 - 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.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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 Explosionschutz : 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.

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 ³	2000/39/EC
		AGW	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	DE TRGS 900
Hydrocarbons, C7, n-	64742-49-0	AGW	700 mg/m ³	DE TRGS


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

alkanes, isoalkanes, cyclics				900
Butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		AGW	200 ppm 600 mg/m ³	DE TRGS 900
Xylol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		AGW	100 ppm 440 mg/m ³	DE TRGS 900
Ethylacetat	141-78-6	AGW	200 ppm 730 mg/m ³	DE TRGS 900
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Cyclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		AGW	200 ppm 700 mg/m ³	DE TRGS 900
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		AGW	1.500 mg/m ³	DE TRGS 900
		AGW	600 mg/m ³	DE TRGS 900

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
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	TRGS 903


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

 vorangegangenen
Schichten

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

dimethyl ether : Anwendungsbereich: **Arbeitnehmer**
 Expositionswege: **Einatmung**
 Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**
 Wert: **1894 mg/m³**
 Anwendungsbereich: **Verbraucher**
 Expositionswege: **Einatmen**
 Mögliche Gesundheitsschäden: **Langzeit - systemische Effekte**
 Wert: **471 mg/m³**

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

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

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Technische Schutzmaßnahmen

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

Persönliche Schutzausrüstung


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

Handschutz

Anmerkungen : Nitrilkautschuk

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

		Seite: 11
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 27.09.2018
		Druckdatum: 01.11.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20000		

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 : ca. 77 °C

Flammpunkt : -42 °C

Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar

Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze : 18,6 %(V)

Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze : 0,6 %(V)

Dampfdruck : 5.200 hPa (20 °C)

Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Dichte : ca. 0,81 g/cm³ (20 °C)

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : > 200 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar

Viskosität

Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Statisch aufladbare brennbare Flüssigkeit.

Selbstentzündung : Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Zu vermeidende Stoffe : Alkalien
 Aluminium
 Aluminiumhydrid
 Amine
 Kohlenmonoxid
 Kupfer
 Kupferlegierungen
 Halogene
 Lithium-Aluminium-Hydrid
 Nitrate
 Starke Säuren
 starke Alkalien
 Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid
 Stickoxide (NOx)
 Schwefeloxide
 Kohlenwasserstoffe
 Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Einatmung
 Hautkontakt
 Augenkontakt
 Verschlucken

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Produkt:

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

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

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): > 5.840 mg/kg
 Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Daten für ähnliche Stoffe.

- Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 23,3 mg/l**
 Expositionszeit: **4 h**
 Testatmosphäre: **Dampf**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**
- Akute dermale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 2.800 - 3.100 mg/kg**
 Bewertung: **Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.**
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Inhaltsstoffe:
METHYL ETHYL KETONE:

- Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 2.300 - 3.500 mg/kg**
- Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 5 g/kg**

Inhaltsstoffe:
XYLENE:

- Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): 3.523 - 8.600 mg/kg**
- Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): 6700 ppm**
 Expositionszeit: **4 h**
 Testatmosphäre: **Dampf**
- Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): 1.700 mg/kg**

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

- Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 5.000 mg/kg**
- Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 23,3 mg/l**
 Expositionszeit: **4 h**
 Testatmosphäre: **Dampf**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**
- Akute dermale Toxizität : **LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.800 - 3.100 mg/kg**

Inhaltsstoffe:
ETHYL ACETATE:


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg
Akute inhalative Toxizität	: LC0 (Ratte): > 6000 ppm Expositionszeit: 6 h Testatmosphäre: Dampf Bewertung: Bei einer Einatmung nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert.
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Kaninchen): > 20.000 mg/kg

Inhaltsstoffe:
CYCLOHEXANE:

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:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 5.840 mg/kg Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
Akute inhalative Toxizität	: LC50 (Ratte): > 25,2 mg/l Expositionszeit: 4 h Testatmosphäre: Staub/Nebel
Akute dermale Toxizität	: LD50 (Ratte): > 2.800 - 3.100 mg/kg Bewertung: Durch Hautabsorption nicht als akut giftig unter GHS klassifiziert. Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akute orale Toxizität	: LD50 (Ratte, weiblich): 3.492 mg/kg
	: LD50 (Ratte, männlich): 6.984 mg/kg


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 6.193 mg/l**
 Expositionszeit: **4 h**
 Testatmosphäre: **Staub/Nebel**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen): > 3.160 mg/kg**

Inhaltsstoffe:
DIMETHYL ETHER:

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Maus): 494,36 mg/l**
 Expositionszeit: **15 min**
 Testatmosphäre: **Gas**

LC50 (Maus): 385,94 mg/l
 Expositionszeit: **30 min**
 Testatmosphäre: **Gas**

LC50 (Ratte): 164000 ppm
 Expositionszeit: **4 h**
 Testatmosphäre: **Gas**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Produkt:

Anmerkungen: Kann Hautreizungen und/oder Dermatitis verursachen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Spezies: **Kaninchen**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**
 Ergebnis: **Reizt die Haut.**
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

 Ergebnis: **Reizt die Haut.**
METHYL ETHYL KETONE:

 Ergebnis: **Keine Hautreizung**
XYLENE:

 Ergebnis: **Reizt die Haut.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Spezies: **Kaninchen**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 404**
 Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

ETHYL ACETATE:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

CYCLOHEXANE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Ergebnis: Reizt die Haut.

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Spezies: Kaninchen

Methode: OECD Prüfrichtlinie 404

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:**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

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

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

METHYL ETHYL KETONE:

Ergebnis: Reizt die Augen.

XYLENE:

Ergebnis: Reizt die Augen.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

ETHYL ACETATE:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

CYCLOHEXANE:

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
Spezies: **Kaninchen**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 405**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:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**
ETHYL ACETATE:
Art des Testes: **Maximierungstest**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**
DIMETHYL ETHER:
Anmerkungen: **Nicht anwendbar**
Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Gentoxizität in vitro

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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

Keimzell-Mutagenität-Bewertung

: **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)****Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung

: **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: **Ames test**
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**
Ergebnis: **negativ**: Methode: **OECD Prüfrichtlinie 473**
Ergebnis: **negativ**

Gentoxizität in vivo

: Art des Testes: **In-vivo Mikrokerntest**
Testspezies: **Maus**
Applikationsweg: **Oral**
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 474**
Ergebnis: **negativ**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung

: **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)****ETHYL ACETATE:**

Gentoxizität in vitro

: Art des Testes: **Ames test**
Testspezies: **Salmonella typhimurium**
Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**
Ergebnis: **negativ****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**

Keimzell-Mutagenität-Bewertung

: **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)****Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Gentoxizität in vitro

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

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Keimzell-Mutagenität-Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

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:**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Karzinogenität - Bewertung : **Eingestuft basierend auf einem Benzolgehalt von < 0,1 % (Verordnung (EC) 1272/2008, Anhang VI, Teil 3, Anmerkung P)**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

DIMETHYL ETHER:
Spezies: **Ratte**Applikationsweg: **Inhalation (Dampf)**NOAEL: **Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 mg/l**Ergebnis: **negativ**
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 erbutschädigenden Effekte.**
 GLP: **ja**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Expositionswege: **Einatmung**Zielorgane: **Zentralnervensystem**Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:
Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**
METHYL ETHYL KETONE:
Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**
XYLENE:
Bewertung: **Kann die Atemwege reizen.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**
ETHYL ACETATE:
Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**
CYCLOHEXANE:
Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Bewertung: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
XYLENE:

Zielorgane: Zentralnervensystem, Leber, Niere

Bewertung: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung
Inhaltsstoffe:
DIMETHYL ETHER:

Spezies: Ratte

Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden: 47,106 g/m³

Applikationsweg: Inhalation (Dampf)

Methode: OECD Prüfrichtlinie 452

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Inhaltsstoffe:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

METHYL ETHYL KETONE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege schädlich sein.

XYLENE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

CYCLOHEXANE:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Hydrocarbons, C9, 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:
METHYL ETHYL KETONE:

Anmerkungen: **Zentralnervensystem**

CYCLOHEXANE:

Anmerkungen: **Zentralnervensystem**

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben
12.1 Toxizität
Inhaltsstoffe:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Expositionszeit: **21 d**
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht

Beurteilung Ökotoxizität

Kurzfristig (akut) gewässergefährdend : **Giftig für Wasserorganismen.**

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

Butanon

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 3 - 10 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)): 4,6 - 10 mg/l**
 Expositionszeit: **48 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10 - 30 mg/l**
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: **72 h**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Expositionszeit: **21 d**
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

Beurteilung Ökotoxizität

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend : **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**

Ethylacetat

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 220 - 250 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**Art des Testes: **Durchflusstest**

Toxizität gegenüber : **LC50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l**

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

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 : **NOEC: 2,4 mg/l**

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren
(Chronische Toxizität)

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**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 0,9 mg/l**

Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren

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****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane**

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 11,4 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**Art des Testes: **semistatischer Test**Testsubstanz: **WAF**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia hyalina (Glas-Wasserfloh))**: 3 mg/l
 Expositionszeit: 48 h
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))**: > 10 - 30 mg/l
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: 72 h
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität) : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Expositionszeit: 21 d
 Spezies: **Daphnia magna (Großer Wasserfloh)**
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 211**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))**: 9,2 mg/l
 Expositionszeit: 96 h
 Art des Testes: **semistatischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **LL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))**: 3,2 mg/l
 Expositionszeit: 48 h
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))**: 2,9 mg/l
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: 72 h
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 1 mg/l
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**
 Expositionszeit: 72 h
 Art des Testes: **statischer Test**
 Testsubstanz: **WAF**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

dimethyl ether

SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 98 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
--------------------------	---

Xylol

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Physikalisch-chemische Beseitigung	: Anmerkungen: Das Produkt ist leicht flüchtig.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische Abbaubarkeit	: Impfkultur: Belebtschlamm Biologischer Abbau: 98 % Expositionszeit: 28 d Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.
--------------------------	---

Ethylacetat

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
--------------------------	--

Cyclohexan

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar. Biologischer Abbau: 77 % Expositionszeit: 28 d
--------------------------	---


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologische Abbaubarkeit : Impfkultur: **Belebtschlamm**
 Biologischer Abbau: **98 %**
 Expositionszeit: **28 d**
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301F**

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**


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

Inhaltsstoffe:

dimethyl ether

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : 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
14.1 UN-Nummer

ADN : UN 1950


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN

ADR : DRUCKGASPACKUNGEN

RID : DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG : DRUCKGASPACKUNGEN
(,)

IATA : DRUCKGASPACKUNGEN

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe
ADN

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

ADR

Verpackungsgruppe : Nicht durch Verordnung festgelegt

Klassifizierungscode : 5F

Gefahrzettel : 2.1

Tunnelbeschränkungscode : (D)

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

		Seite: 31
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 27.09.2018
		Druckdatum: 01.11.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20000		

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 : ja

ADR

Umweltgefährdend : ja

RID

Umweltgefährdend : ja

IMDG

Meeresschadstoff : ja

IATA (Passagier)

Umweltgefährdend : ja

IATA (Fracht)

Umweltgefährdend : ja

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinrichtung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinrichtungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

Die Gefahrgutbeschreibung (falls oben angegeben) gibt evtl. nicht die Packungsgröße, Menge, den Endverbraucher oder die regionsspezifischen Ausnahmen wieder, die angewandt werden können. Für eine versandspezifische Beschreibung sollten die Versandpapiere hinzugezogen werden.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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) : Cyclohexan

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

E2	UMWELTGEFAHREN	200 t	500 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

: Krebs erzeugende Stoffe, Nicht anwendbar

: Erbgutverändernd, Nicht anwendbar

: Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

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 Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

IECSC Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TCSI Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

TSCA Nicht 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: 27.09.2018

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.


SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 01.11.2018

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL

Version: 3.0

VE20000

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sonstige Angaben : Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Informationen richtig sind; ihre Richtigkeit wird jedoch nicht bestätigt, und zwar ungeachtet dessen, ob die Informationen direkt vom Unternehmen stammen oder nicht. Abnehmer werden gebeten, die Aktualität, Anwendbarkeit und Angebrachtheit der Informationen bestätigen zu lassen, bevor das Produkt verwendet wird. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von der Abteilung für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit von Valvoline zusammengestellt (+31 (0)78 654 3500).

Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Datenblatts verwendet wurden

.

Liste der Abkürzungen und Akronyme, die aber nicht unbedingt, in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden könnten :

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

BEI : Biologischer Expositionsindex

CAS: Chemical Abstracts Service (Bereich der American Chemical Society).

CMR: karzinogen, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx

FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

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

H-Satz: Gefahrenhinweis (H-statement)


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

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

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

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

ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz

		Seite: 35
SICHERHEITSDATENBLATT		Überarbeitet am: 27.09.2018
		Druckdatum: 01.11.2018
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK KORROSIONSSCHUTZMITTEL		Version: 3.0
VE20000		

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