


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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® STONE CHIPPING BLACK

Deutschland 4336571

Registrierungsnummer

**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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Atmen erleichtert.

P305 + P351 + P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:**  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332 + P313 **Bei Hautreizung:** Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Lagerung:**  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Entsorgung:**  
P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Hydrocarbons, 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	>= 10,00 - < 15,00

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

		Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
Butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Wassernebel  
 Schaum  
 Alkoholbeständiger Schaum  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
 Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Nie Schweißbrenner oder Schneidbrenner auf oder in der Nähe des Fasses (auch leer) verwenden, da sich das Produkt (auch Rückstandsmengen) explosiv entzünden kann. Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
 Kohlenwasserstoffe  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)  
 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.

		Seite: 7
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 27.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK		Version: 3.0
887112		

---

## 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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.

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	DE TRGS



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

			1.900 mg/m <sup>3</sup>	900
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	AGW	700 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
Ethylacetat	141-78-6	AGW	200 ppm 730 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
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
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane		AGW	1.500 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900
		AGW	600 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
<b>METHYL ETHYL KETONE</b>	78-93-3	2-Butanon: 2 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	TRGS 903
<b>XYLENE</b>	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
<b>CYCLOHEXANE</b>	110-82-7	1,2-Cyclohexandiol: 150 mg/g Kreatinin	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei	TRGS 903


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

(Urin)

 Langzeitexposition:  
 nach mehreren  
 vorangegangenen  
 Schichten

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

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

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

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

**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

		Seite: 11
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 27.09.2018
		Druckdatum: 12.02.2019
		SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK		Version: 3.0
887112		

Flammschutzkleidung  
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 : 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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte : ca. 0,81 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Löslichkeit(en)

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar

Zündtemperatur : &gt; 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.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**10.5 Unverträgliche Materialien**

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**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

	Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf 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:**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**ETHYL ACETATE:**

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
-----------------------	---------------------------------------


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

LD50 (Ratte, männlich): 6.984 mg/kg

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



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung****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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 471**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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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/m<sup>3</sup>

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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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.**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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 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.**



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

## 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**  
 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

## Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>EL50 (Daphnia hyalina (Glas-Wasserfloh))</b> : 3 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))</b> : > 10 - 30 mg/l Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: 72 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	: <b>NOEC</b> : 0,17 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: <b>Daphnia magna (Großer Wasserfloh)</b> Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 211</b>

**Hydrocarbons, C9, aromatics**

Toxizität gegenüber Fischen	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))</b> : 9,2 mg/l Expositionszeit: 96 h Art des Testes: <b>semistatischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD Prüfrichtlinie 203</b>
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	: <b>LL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh))</b> : 3,2 mg/l Expositionszeit: 48 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 202</b>
Toxizität gegenüber Algen	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))</b> : 2,9 mg/l Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: 72 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b>
	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge))</b> : 1 mg/l Endpunkt: <b>Wachstumshemmung</b> Expositionszeit: 72 h Art des Testes: <b>statischer Test</b> Testsubstanz: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD- Prüfrichtlinie 201</b>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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:**

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 %
--------------------------	---



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 27.09.2018

Druckdatum: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

**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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

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: 12.02.2019

SDB-Nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Version: 3.0

887112

<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
<b>H335</b>	Kann die Atemwege reizen.
<b>H336</b>	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>H373</b>	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>H411</b>	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	
	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 27.09.2018
	Druckdatum: 12.02.2019
	SDB-Nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK	Version: 3.0
887112	

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