


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

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® 550 ML  
WACHS

Deutschland 4336628  
Registrierungsnummer

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

Empfohlener : Korrosionsschutzmittel  
Anwendungsbereich

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

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

SDS@valvoline.com

**1.4 Notrufnummer**

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

**Produktinformation**

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

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit  
einmalige Exposition, Kategorie 3, verursachen.  
Zentralnervensystem

Langfristig (chronisch) H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit  
gewässergefährdend, Kategorie 3 langfristiger Wirkung.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

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

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenhinweise : EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**Prävention:**  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
**Reaktion:**  
 P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.  
**Lagerung:**  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
**Entsorgung:**  
 P501 Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

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

Keine Information verfügbar.

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

**3.2 Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 3,00 - < 5,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-Dihydro-, 2-C15-17-ungesättigte Alkylderivate	68937-01-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Bei Exposition oder Unwohlsein GIFTZENTRALE oder Arzt anrufen.  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

- 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.  
Wenn auf der Kleidung, Kleider ausziehen.
- Nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.  
Kontaktlinsen entfernen.  
Unverletztes Auge schützen.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

- Symptome : Anzeichen und Symptome eines Kontakts mit diesem Material durch Einatmen, Verschlucken und/oder Diffusion des Materials durch die Haut umfassen:  
Magen-Darm-Beschwerden (Übelkeit, Erbrechen, Durchfall)  
Reizung (Nase, Hals, Atemwege)  
Blut im Urin  
Atembeschwerden
- Risiken : Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Behandlung : Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

---

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

- Geeignete Löschmittel : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wasserdampf  
Schaum  
Alkoholbeständiger Schaum


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

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

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe  
Schwefelverbindungen  
Aldehyde  
Ketone  
Organische Säuren

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Spezifische Löschmethoden : Das Produkt verträgt sich mit den üblichen Brandbekämpfungsmitteln.

Weitere Information : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

---

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Personen in Sicherheit bringen.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive



## SICHERHEITSDATENBLATT

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

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

Reinigungsverfahren : Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 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.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Dämpfe/Staub nicht einatmen.  
Nicht rauchen.  
Behälter ist in leerem Zustand gefährlich.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

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 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) : 3, Entzündbare Flüssigkeiten

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
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		AGW	10 ppm 49 mg/m <sup>3</sup>	DE TRGS 900

**Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert**

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	Butoxyessigsäure: 150 mg/g Kreatinin	Expositionsende, bzw. Schichtende, bei	TRGS 903


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

		(Urin)	Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	
		Butoxyessigsäure: 100 mg/l (Urin)	bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten	TRGS 903

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

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

**Persönliche Schutzausrüstung**

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

**Handschutz**

Anmerkungen : Nitrilkautschuk Neoprenhandschuhe

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

**Haut- und Körperschutz**

: Wenn notwendig tragen:  
Undurchlässige Schutzkleidung  
Sicherheitsschuhe  
Flammschutzkleidung  
Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

**Atemschutz**

: Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

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

Aussehen : viskos  
Farbe : bernsteinfarben  
Geruch : nach Lösemittel




**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018


SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Geruchsschwelle	:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	< -20 °C
Siedepunkt/Siedebereich	:	> 140 °C
Flammpunkt	:	40 °C
		Methode: Methode nach Pensky-Martens geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	0,07
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	:	10,6 %(V)
Untere Explosionsgrenze	:	1,1 %(V)
Dampfdruck	:	2,1 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	:	> 1
Relative Dichte	:	0,86 (20 °C)
Dichte	:	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	teilweise mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	70 mPa.s (20 °C)
Viskosität, kinematisch	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

		Seite: 10
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 22.06.2018
		Druckdatum: 01.08.2018
		SDB-Nummer: R0517978
Tectyl® 550 ML WACHS		Version: 3.0
VE20070		

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

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

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze, Flammen und Funken.

übermäßige Hitze  
Ein Verdampfen bis zum Austrocknen verhindern.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren  
Amine  
Ammoniak  
Basen  
Chlorate  
Chlor  
Oxidationsmittel  
Salze starker Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Aldehyde  
Kohlendioxid und Kohlenmonoxid  
Kohlenwasserstoffe  
Organische Säuren  
Schwefelverbindungen  
Ketone

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Angaben zu : Einatmung  
 wahrscheinlichen : Hautkontakt  
 Expositionswegen : Augenkontakt  
 Verschlucken

**Akute Toxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 15.000 mg/kg**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 423**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 4,95 mg/l**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Dampf**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute inhalative Toxizität beobachtet.**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Akute dermale Toxizität : **LD50 (Kaninchen, männlich und weiblich): >= 3.160 mg/kg**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 402**  
 Bewertung: **Keine Beeinträchtigung in akute dermale Toxizität beobachtet.**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**Inhaltsstoffe:**
**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Akute orale Toxizität : **LD50 (Ratte): > 5 g/kg**  
**LD50 (Ratte): > 5.000 mg/kg**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 401**  
 GLP: **ja**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

Akute inhalative Toxizität : **LC50 (Ratte): > 1,9 mg/l**  
 Expositionszeit: **4 h**  
 Testatmosphäre: **Staub/Nebel**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 403**  
 GLP: **ja**  
 Bewertung: **Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 5 eingestuft.**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402  
GLP: ja  
Anmerkungen: Bei dieser Dosierung wurde keine Mortalität festgestellt.  
Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**Inhaltsstoffe:**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Meerschweinchen): 1.200 mg/kg  
Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte): 2,17 mg/l  
Expositionszeit: 4 h  
Testatmosphäre: Staub/Nebel  
Bewertung: Die Komponente / Mischung wird als akute Giftigkeit beim Einatmen, Kategorie 4 eingestuft.  
Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 400 - 500 mg/kg

**Inhaltsstoffe:**
**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 947 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung

**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung  
Anmerkungen: Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Spezies: Kaninchen  
Ergebnis: Reizt die Haut.

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Ergebnis: Leichte, vorübergehende Reizung


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**
Ergebnis: **Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition**
**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

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

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**
Ergebnis: **Keine Augenreizung**
**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Reizt die Augen.**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**
Spezies: **Kaninchen**Ergebnis: **Reizt die Augen.**
**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**
Ergebnis: **Leichte, vorübergehende Reizung**
**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**
Ergebnis: **Ätzend**
**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Sensibilisierung durch Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Inhaltsstoffe:**
**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**
Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**
**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**
Art des Testes: **Maximierungstest**Spezies: **Meerschweinchen**Bewertung: **Verursacht keine Hautsensibilisierung.**Methode: **OECD Prüfrichtlinie 406**
**Keimzell-Mutagenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

**Inhaltsstoffe:**
**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
 Ergebnis: **negativ**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: **Ames test**  
 Testspezies: **Salmonella typhimurium**  
 Stoffwechselaktivierung: **mit und ohne metabolische Aktivierung**  
 Ergebnis: **negativ**

**Karzinogenität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

Bewertung: **Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Aspirationstoxizität**

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

**Produkt:**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

**Inhaltsstoffe:**
**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

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

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

**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.

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

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**

Art des Testes: **semistatischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EL50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **48 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**

Endpunkt: **Wachstumshemmung**

Expositionszeit: **72 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze

Toxizität gegenüber Fischen : **LL50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): > 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **96 h**

Art des Testes: **Erneuerung**

Testsubstanz: **WAF**

Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

GLP: **ja**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 1.000 mg/l**

Expositionszeit: **48 h**

Art des Testes: **statischer Test**

Testsubstanz: **WAF**

Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

**Daten für ähnliche Stoffe.**

Toxizität gegenüber Algen : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 1.000 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Testsubstanz: **WAF**  
 Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

**2-butoxyethanol**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 1.474 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 203**

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren : **EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.550 mg/l**  
 Expositionszeit: **48 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 202**

Toxizität gegenüber Algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 911 mg/l**  
 Endpunkt: **Wachstumshemmung**  
 Expositionszeit: **72 h**  
 Art des Testes: **statischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 201**

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität) : **NOEC: > 100 mg/l**  
 Expositionszeit: **21 d**  
 Spezies: **Danio rerio (Zebrafisch)**  
 Art des Testes: **semistatischer Test**  
 Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 204**

**1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-Dihydro-, 2-C15-17-ungesättigte Alkylderivate**

Toxizität gegenüber Fischen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): 0,63 mg/l**  
 Expositionszeit: **96 h**

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

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

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
 Biologischer Abbau: **80 %**  
 Expositionszeit: **28 d**  
 Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301F**

Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze



**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **8 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD Prüfrichtlinie 301D**  
Anmerkungen: **Die angeführten Informationen beruhen auf Daten für ähnliche Stoffe.**

2-butoxyethanol

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **90,4 %**  
Expositionszeit: **28 d**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

1H-Imidazol-1-ethanol, 4,5-Dihydro-, 2-C15-17-ungesättigte Alkylderivate

Biologische Abbaubarkeit : Ergebnis: **Nicht leicht biologisch abbaubar.**  
Biologischer Abbau: **< 60 %**  
Methode: **OECD- Prüfrichtlinie 301 B**

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

Sulfonsäuren, Erdöl-, Natriumsalze

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

2-butoxyethanol

Verteilungskoeffizient: n-  
Octanol/Wasser : log Pow: **0,83**

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Nicht relevant

**12.6 Andere schädliche Wirkungen****Produkt:**

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren.  
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.  
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 1139  
ADR : UN 1139  
RID : UN 1139  
IMDG : UN 1139  
IATA : UN 1139

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADN : SCHUTZANSTRICHLÖSUNG  
ADR : SCHUTZANSTRICHLÖSUNG  
RID : SCHUTZANSTRICHLÖSUNG  
IMDG : SCHUTZANSTRICHLÖSUNG  
IATA : SCHUTZANSTRICHLÖSUNG

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADN  
Verpackungsgruppe : III  
Klassifizierungscode : F1  
Nummer zur Kennzeichnung  
der Gefahr : 30


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

Gefahrzettel : 3

**ADR**

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : F1

Nummer zur Kennzeichnung : 30

der Gefahr

Gefahrzettel : 3

Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

**RID**

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : F1

Nummer zur Kennzeichnung : 30

der Gefahr

Gefahrzettel : 3

**IMDG**

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 3

EmS Kode : F-E, S-E**IATA (Fracht)**Verpackungsanweisung : 366  
(Frachtflugzeug)

Verpackungsanweisung (LQ) : Y344

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : Flammable Liquid

**IATA (Passagier)**Verpackungsanweisung : 355  
(Passagierflugzeug)

Verpackungsanweisung (LQ) : Y344

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : Flammable Liquid

**14.5 Umweltgefahren****ADN**

Umweltgefährdend : nein

**ADR**

Umweltgefährdend : nein

**RID**


Umweltgefährdend : nein

**IMDG**

Meeresschadstoff : nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinrichtung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem

		Seite: 20
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 22.06.2018
		Druckdatum: 01.08.2018
		SDB-Nummer: R0517978
Tectyl® 550 ML WACHS		Version: 3.0
VE20070		

Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen 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

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

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

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

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 57). : Nicht anwendbar


Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

P5c	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN	Menge 1 5.000 t	Menge 2 50.000 t
-----	------------------------------	--------------------	---------------------

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend

TA Luft : Gesamtstaub, Nicht anwendbar

		Seite: 21
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		Überarbeitet am: 22.06.2018
		Druckdatum: 01.08.2018
		SDB-Nummer: R0517978
Tectyl® 550 ML WACHS		Version: 3.0
VE20070		

- : Staubförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe, Nicht anwendbar
- : Organische Stoffe, Klasse 1 < 0,01 %
- : Krebserzeugende Stoffe, Nicht anwendbar
- : Erbgutverändernd, Nicht anwendbar
- : Reproduktionstoxisch, Nicht anwendbar

**Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:**

- DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste
- AICS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- ENCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- KECI Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- PICCS Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- IECSC Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
- TSCA Auf der TSCA-Liste

**Verzeichnisse**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Weitere Information**

Überarbeitet am: 22.06.2018

**Volltext der H-Sätze**


**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
<b>H302</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>H304</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
<b>H410</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

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

.

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

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

BEI : Biologischer Expositionsindex

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

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

Ecxx: Wirksame Konzentration (Effective Concentration) von xx


FG: lebensmittelgeeignet (food grade)

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).

Seite: 23	
	
<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Überarbeitet am: 22.06.2018
	Druckdatum: 01.08.2018
	SDB-Nummer: R0517978
Tectyl® 550 ML WACHS	Version: 3.0
VE20070	

ICAO: Internationale Zivillufffahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
 ICAO-TI (ICAO): Technische Anweisungen der Internationalen Zivillufffahrt-Organisation (International Civil Aviation Organization)  
 ICxx: Hemmkonzentration (Inhibitory Concentration) für xx einer Substanz  
 IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
 ISO: Internationale Organisation für Normung (International Organization for Standardization)  
 LCxx: Letale Konzentration (Lethal Concentration) für xx Prozent der Versuchspopulation  
 LDxx: Letale Dosis (Lethal Dose) für xx Prozent der Versuchspopulation.  
 logPow: Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient  
 N.O.S.: nicht anderweitig genannt (n. a. g)  
 OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (Organization for Economic Co-operation and Development)  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (N.O.S.)  
 PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch  
 PEC: Vorausgesagte Konzentration, bei der eine Wirkung auftritt (Predicted Effect Concentration)  
 PEL: Zulässige Expositionsgrenzwerte (Permissible Exposure Limits)  
 PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration (Predicted No Effect Concentration)  
 PSA: Persönliche Schutzausrüstung  
 P-Satz: Sicherheitshinweis (P-statement)  
 STEL: Kurzzeitgrenzwert (Short-term exposure limit)  
 STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität (Specific Target Organ Toxicity)  
 TLV: Schwellengrenzwert (Threshold Limit Value)  
 TWA: Zeitlich gewichteter Mittelwert (Time-weighted average)  
 vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
 WEL: Exposition am Arbeitsplatz (Workplace Exposure Level)

ABM: Wassergefährdungsklasse für die Niederlande  
 ADNR: Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
 ADR: Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).  
 CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging)  
 CSA: Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment)  
 CSR: Stoffsicherheitsbericht (Chemical Safety Report)  
 DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level).  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
 ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe (European List of Notified Chemical Substances)  
 REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
 RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 R-Satz: Risikosatz  
 S-Satz: Sicherheitssatz  
 WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Überarbeitet am: 22.06.2018

Druckdatum: 01.08.2018

SDB-Nummer: R0517978

Tectyl® 550 ML WACHS

Version: 3.0

VE20070