

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden · Germany

Complex Farben  
Josef Schellhorn GmbH  
Herr Michael Modersbacher  
Egerbach 50a  
6334 Schwoich

Österreich

m.modersbacher@complex-farben.at

Entwicklungs- und Prüflabor  
Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24  
01217 Dresden

Tel.: +49 351 4662 0  
Fax: +49 351 4662 211  
info@eph-dresden.de  
www.eph-dresden.de

Dresden, 13.06.2018  
50- br/ku

## Prüfbericht Auftrags-Nr. 2517387/3

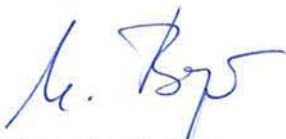
**Auftraggeber (AG):** Complex Farben  
Josef Schellhorn GmbH  
Egerbach 50a  
6334 Schwoich  
Österreich

**Auftrag vom:** 22.03.2018

**Auftrag:** Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission aus einer Beschichtung gemäß „Arrêté étiquetage“, ISO 16000 Teile 3, 6 und 9, DIN EN 16516 (01/2018)  
**Complex Einmalöl**

**Auftragnehmer (AN):** EPH – Laboratorium Chemische Prüfung

**Verantw. Bearbeiter:** Dipl.-Ing. M. Broege



Prof. Dr. habil. M. Beyer  
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 5 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

n.i. Verb.		8
<b>Summe</b>		<b>66</b>
<b>TVOC</b>		<b>27</b>
<i>Verbindungen im Retentionsbereich &gt;C<sub>16</sub>-C<sub>22</sub></i>		
<b>Summe</b>		<b>&lt; 1</b>
<i>Krebserzeugende Stoffe</i>		
<b>Summe</b>		<b>&lt; 1</b>

n.i. Verb. Nicht identifizierte Verbindungen  
krebserzeugende Stoffe krebserzeugend der Kategorie 1 oder 2 nach Tabelle 3.2 bzw. Kategorien 1A und 1B nach Tabelle 3.1 des Anhangs VI der EG-Verordnung 1272/2008  
TVOC Summe flüchtiger organischer Verbindungen zwischen C<sub>6</sub> – C<sub>16</sub> als Toluoläquivalent

### Formaldehyd

Tabelle 4: Formaldehydergebnisse

Tag der Prüfung	Konzentration	
	µg/m <sup>3</sup>	ppm
28 d	< 6	< 0,005

## 7 Auswertung

Tabelle 5: Anforderungen gemäß der französischen Verordnung „Arrêté étiquetage“ sowie zusammengefasste Prüfergebnisse in µg/m<sup>3</sup>

	Kategorien der französischen Verordnung				Prüfergebnis Tag 28
	C	B	A	A+	
Formaldehyde	> 120	< 120	< 60	< 10	< 6
Acetaldehyde	> 400	< 400	< 300	< 200	4
Toluene	> 600	< 600	< 450	< 300	n.d.
Tetrachlorethylene	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
Xylene	> 400	< 400	< 300	< 200	n.d.
1,2,4-Trimethylbenzene	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
1,4-Dichlorbenzene	> 120	< 120	< 90	< 60	n.d.
Ethylbenzene	> 1500	< 1500	< 1000	< 750	n.d.
2-Butoxyethanol	> 2000	< 2000	< 1500	< 1000	n.d.
Styrene	> 500	< 500	< 350	< 250	n.d.
<b>TVOC</b>	<b>&gt; 2000</b>	<b>&lt; 2000</b>	<b>&lt; 1500</b>	<b>&lt; 1000</b>	<b>27</b>

n.d. = nicht detektiert

Das untersuchte Produkt „Complex Einmalöl“ wird nach der französischen Verordnung „Arrêté étiquetage“ der Kategorie A+ zugeordnet.



Dipl.-Ing. M. Broege  
 Bearbeiter