

# BERICHT

Auftrag-Nr.: <i>Contract no.</i>	9684/2023/1 – HH	13.12.2023 PFN/MID
Auftraggeber: <i>Customer</i>	Josef Schellhorn GmbH Egerbach 50 a 6330 Schwoich	
Auftragsgegenstand: <i>Subject</i>	Überwachung des Holzschutzmittels <i>Complex Imprägniergrund HU 109</i> Gemäß dem Regelwerk der ARGE-HSM (Ausgabe August 2004)	
Auftragsdatum: <i>Date of contract</i>	12.11.1990 (Überwachungsvertrag)	
Probeneingangsdatum: <i>Date of sample delivery</i>	11.10.2023	
Leistungsdatum/ Leistungszeitraum: <i>Date/Period of service</i>	05.10.2023 (Überwachungsdatum)	
Geltungsdauer: <i>Period of validity</i>	1 Jahr	
Textseiten: <i>Pages</i>	5	
Beilagen: <i>Enclosures</i>	Prüfbericht Analytik	

## 1. Auftrag

Überwachung hinsichtlich der Anforderungen des „Regelwerks der Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel (ARGE-HSM)“, das eine Eigen- und Fremdüberwachung vorsieht, zur Feststellung der Konformität von Produkten, für die ein Anerkennungszertifikat der ARGE-HSM vorliegt.

## 2. Inspektionsgrundlagen

HFA AA-S013 - Überwachung von holzschutzmittelerzeugenden Betrieben (09.06.2022)

Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel (ARGE-HSM); Regelwerk Formblätter (November 2004) - Herausgeben von der Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel, Wiedner Hauptstraße 63, 1045 Wien

Überwachungsvertrag vom 12.11.1990

## 3. Fremdüberwachung

### 3.1. Gebindetext und Technisches Merkblatt<sup>1</sup>

Tag der Überprüfung: -

	Übereinstimmung mit Anerkennungszertifikat	
	ja	nein
Name des Produktes		
Hersteller		
Produktart		
Eignung für Heimwerker		
Wirksamkeit		
Wirkstoffe		
Gebrauchsklasse		
Empfohlener Anwendungsbereich		
Unzulässiger Anwendungsbereich		
Empfohlene Anwendungsverfahren		
Unzulässige Anwendungsverfahren		
Auf-/Einbringmenge(n)		
Biozidsatz <sup>(1)</sup>		
Entsorgungshinweise <sup>(1)</sup>		
(1) Diese Inhalte sind nicht Teil des Anerkennungszertifikates, sind jedoch auf dem Gebindetext und im Technischen Merkblatt auszuweisen.		

<sup>1</sup> Für das Produkt liegt kein gültiges Anerkennungszertifikat vor, daher entfällt diese Prüfung

### 3.2. Probennahme

Entnahmetag	05.10.2023
Entnahmeort	Kufstein, Werk Schwoich
Entnahme durch	Frau Mag. <sup>a</sup> Pfabigan
Firmenvertreter anwesend	Herr Schellhorn, Herr Modersbacher
Entnommene Menge	1,0 Liter
Chargen - Nr.	58448, 09.2023
Geschätzte Menge des Vorrates	710 L
Ein Entnahmeprotokoll wurde erstellt und durch Vertreter des Herstellers gegengezeichnet.	

### 3.3. Prüfung der Probe

Art der Prüfung	durchgeführt	Sollwert	Istwert
<b>Ölige Probe</b>			
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	+	--	0,817
Viskosität (sec; 2mm DIN Becher)	+	--	50
<i>Quantifizierung des Wirkstoffs (m/m %)</i>			
IPBC	+	0,95	0,95

**Verwendete Methoden der chemischen Analytik:** siehe beiliegenden Prüfbericht Analytik

Die Probe entspricht in allen überprüften Punkten den Anforderungen<sup>2</sup>.

## 4. Eigenüberwachung des Herstellers

Tag der Prüfungen: 05.10.2023

### 4.1. Laboratorium

Die Unterlagen über die Fertigung und Eigenüberwachung für den Zeitraum von 09/2022 bis 09/2023 wurden geprüft. Die Unterlagen sind ordnungsgemäß geführt. Es ergaben sich keine Beanstandungen.

<sup>2</sup> Anmerkung zum Wirkstoffgehalt: Lt. Regelwerk bzw. Formblätter der Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel (ARGE-HSM), Ausgabe Nov. 2004, Version 1.0. sind Abweichungen von Normalwert des Wirkstoffgehaltes von bis zu +/- 10 Rel. % zulässig.

#### 4.2. Prüfung der Probe

Art der Prüfung	durchgeführt	Sollwert	Istwert
<b>Ölige Probe</b>			
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	+	--	0,817
Viskosität (sec; 2mm DIN Becher)	+	--	50

#### 4.3. Quantitative Bestimmung der (des) Wirkstoffe (s) in der Probe

Jahresquartal		A 01.01.- 31.03.	B 01.04.- 30.06.	C 01.07.- 30.09.	D 01.10.- 31.12.
Tag der Probennahme beim Hersteller		--	--	05.10.2023	--
Chargen - Nr.				58448, 09.2023	
HFA - Auftr. Nr.				9684/2023/1	
Wirkstoff (m/m %)	Sollwert	Istwert	Istwert	Istwert	Istwert
IBPC	0,95			0,95	

#### Anmerkungen:

Die Bestimmung der Wirkstoffe kann entweder durch den Hersteller selbst oder durch die fremdüberwachende Stelle durchgeführt werden.

Die quantitative Bestimmung der Wirkstoffe muss – sofern die Produktionsmenge 10 t im Quartal überschreitet – mindestens vierteljährlich erfolgen. Ansonsten ist die Prüfung durchzuführen, sobald die 10 t-Menge erreicht wird.

## 5. Beurteilung

	<i>Beurteilung</i>	
	<i>entspricht</i>	<i>entspricht nicht</i>
<b>1. Fremdüberwachung</b>		
1.1. Gebindetext und Technisches Merkblatt <sup>3</sup>		
1.3. Prüfung der Probe	+	
<b>2. Eigenüberwachung des Herstellers</b>		
2.1. Laboratorium	+	
2.2. Prüfung der Probe	+	
2.2.1. Quantitative Bestimmung des Wirkstoffs in der Probe	+	

<sup>3</sup> Für das Produkt liegt kein gültiges Anerkennungszertifikat vor, daher entfällt diese Prüfung.

**Die Überwachung ist bestanden.**

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA

Mag.<sup>a</sup> Notburga Pfabigan  
*Zeichnungsberechtigung und Bearbeitung*

Dr. Boris Forsthuber

*Dieser Bericht wurde gemäß einem HFA-internen Prozess durch die benannten autorisierten Unterzeichnenden, nachvollziehbar und dokumentiert, elektronisch freigegeben.*

*This report was approved electronically in accordance with an internal HFA process by the designated authorized signatory, traceable and documented.*

Für die folgenden in diesem Bericht angeführten Verfahren bestehen Akkreditierungen.  
Die Verwendung angeführter Akkreditierungszeichen für eigene Zwecke ist nicht gestattet.  
Accreditation is given for the following procedures.  
It is not allowed to use included accreditation marks for own purposes.

Akkreditierungs- zeichen	Art der Akkreditierung	Verfahren
	Inspektion <i>Inspection</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HFA AA-S013</li> </ul>

Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.  
Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.

## Prüfbericht Analytik

### 1. Analysenzeitraum

15.11. bis 22.11.2023

### 2. Angewandte Testverfahren

HFA Arbeitsanweisung AA-A036 – Quantitative Bestimmung von Triazolen, Sulfamiden, Carbamaten, Thiazolinen sowie synthetischen Pyrethroiden in Lacken und Anstrichmitteln, Holz sowie Eluatn mittels HPLC/DAD (17.07.2019)

EN ISO 3838 – Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse – Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte – Verfahren mittels Pyknometer mit Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer mit Skale (ISO 3838:2004); (01.05.2004)

EN ISO 2431 – Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Auslaufzeit mit Auslaufbechern (15.02.2012)

### 3. Probenspezifikation

Probenbezeichnung:	<b>Complex Imprägniergrund HU 109</b>
Charge:	58448, 09.2023
Spezifikation:	Holzschutzmittel auf Lösemittelbasis
Erscheinungsbild:	farblose, klare Flüssigkeit
Gebinde:	Metallgebände, 1 L
Wirkstoffausstattung lt.	
Hersteller:	IPBC

## 4. Versuchsdurchführung

Alle Wirkstoffanalysen wurden als Doppelbestimmung durchgeführt.

### 4.1. Bestimmung von IPBC

Die Probe wurde homogenisiert und anschließend mit einem organischen Lösemittel (Methanol) verdünnt. Die nachfolgende Analytik erfolgte mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie unter Anwendung eines Dioden-Array-Detektors (HPLC/DAD).

Erweiterte Messunsicherheit der Methode ( $k=2$ ): 19 %.

## 5. Versuchsergebnis

Die dargestellten Wirkstoffergebnisse sind die Mittelwerte aus den durchgeführten Doppelbestimmungen.

Tabelle 1: Ergebnisse zu Produkt Complex Imprägniergrund HU 109

Wirkstoff	Gehalt m/m (%)	Sollwert m/m (%)
IPBC	<b>0,95</b>	0,95
Parameter	Messwert	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	<b>0,817</b>	
Viskosität (2mm DIN Becher)	<b>50 sec</b>	

## 5. Lagerung des Probenmaterials

Das Probenmaterial wird für sechs Monate ab Abschluss der Analytik am Institut aufbewahrt.

HOLZFORSCHUNG AUSTRIA

DI (FH) Christina Fühapper  
*Bearbeitung*

Mag. Elisabeth Habla  
*Zeichnungsberechtigung*

*Dieser Bericht wurde gemäß einem HFA-internen Prozess durch die benannten autorisierten Unterzeichnenden, nachvollziehbar und dokumentiert, elektronisch freigegeben.*

*This report was approved electronically in accordance with an internal HFA process by the designated authorized signatory, traceable and documented.*

Für die folgenden in diesem Bericht angeführten Verfahren bestehen Akkreditierungen.  
Die Verwendung angeführter Akkreditierungszeichen für eigene Zwecke ist nicht gestattet.  
Accreditation is given for the following procedures.  
It is not allowed to use included accreditation marks for own purposes.

Akkreditierungs- zeichen	Art der Akkreditierung	Verfahren
	Prüfung	<ul style="list-style-type: none"> <li>AA-A036</li> </ul>

Die Ergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchten Gegenstände zum Zeitpunkt der Untersuchung.  
Auszugsweise Veröffentlichung ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Holzforschung Austria gestattet.

The results and statements given in this document relate only to the tested materials, the present information and the state of the art at the time of investigation.

Publication in excerpts is only permitted with the written approval of Holzforschung Austria.

Die Konformitätsbewertung der Ergebnisse unterliegt dem Shared-Risk-Ansatz.  
The conformity assessment of the results is subject to the shared-risk approach.