

Biotecta UG
Hauptstraße 4
71229 Leonberg

Prüfbericht Nr. 51935-001 II

Prüfziel:	Gutachten gemäß französischer VOC- und KMR-Verordnung
Probenbezeichnung laut Auftraggeber:	Biotecta
Probenehmer:	k.A.
Probenahmedatum:	06.02.2017
Probenahmeort:	beim Auftraggeber
Produktionsdatum:	25.01.2017
Probeneingang:	09.02.2017
Prüfzeitraum:	09.02.2017 - 20.03.2017
Datum der Berichterstellung:	20.03.2017
Seitenanzahl des Prüfberichts:	15
Prüfendes Labor:	eco-INSTITUT Germany GmbH, Köln
Prüfziel erreicht:	✓ Klasse A+

Inhalt

Übersicht der Proben.....	2
Gutachterliche Bewertung	3
Zusammenfassende Bewertung.....	4
Evaluation d'expert	5
Résumé d'évaluation	6
Laborbericht.....	7
1 Emissionsanalysen.....	7
1.1 Probe A001, Flüchtige organische Verbindungen nach Tagen	8
2 Phthalate, Prüfkammer.....	10
Anhang	11
I Probenahmeführungsblatt.....	11
II Begriffsdefinitionen	12
III Erläuterung zur Emissionsanalyse	14
IV Erläuterung zur Spezifischen Emissionsrate SER	15

Übersicht der Proben

eco-Probennummer	Probenbezeichnung	Zustand der Probe bei Anlieferung	Probenart
A001	Biotecta	ohne Beanstandung	Lasur



A001: Biotecta

Gutachterliche Bewertung

Das Produkt **Biotecta** wurde im Auftrag von **Biotecta UG** einer Produktprüfung unterzogen.

Bewertungsgrundlage sind die Prüfkriterien des Dekrets Nr. 2011-321 vom 23. März 2011 (VOC-Verordnung) sowie die Kriterien des Arrêté vom 28. Mai 2009 und 30. April 2009 (KMR-Verordnung) des Französischen Ministeriums für Umwelt, nachhaltige Entwicklung, Verkehr und Wohnungsbau.

Die im Prüfbericht dokumentierten Ergebnisse werden wie folgt bewertet.

VOC-Verordnung

Emissionsanalysen	Konzentration (Prüfkammerluft) [µg/m³]	Klasse			
		Substanz	nach 28 Tagen	C	B
Formaldehyd	< 2	>120	<120	<60	<10
Acetaldehyd	< 2	>400	<400	<300	<200
Toluol	< 1	>600	<600	<450	<300
Tetrachlorethylen	< 1	>500	<500	<350	<250
Xylol	< 1	>400	<400	<300	<200
1,2,4-Trimethylbenzol	< 1	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorbenzol	< 1	>120	<120	<90	<60
Ethylbenzol	< 1	>1500	<1500	<1000	<750
2-Butoxyethanol	< 1	>2000	<2000	<1500	<1000
Styrol	< 1	>500	<500	<350	<250
TVOC_{tot}	10	>2000	<2000	<1500	<1000

KMR-Verordnung

Emissionsanalysen	Konzentration (Prüfkammerluft) [µg/m³]	Grenzwert [µg/m³]
Benzol	< 1	< 1
Trichlorethylen	< 1	< 1
Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	< 1	< 1
Dibutylphthalat (DBP)	< 1	< 1

Zusammenfassende Bewertung

Das Produkt **Biotecta** erfüllt die Emissions-Anforderungen der **Klasse A+** des Dekrets Nr. 2011-321 vom 23. März 2011 (VOC-Verordnung) und die Anforderungen des Arrêté vom 28. Mai 2009 und 30. April 2009 (KMR-Verordnung) des Französischen Ministeriums für Umwelt, nachhaltige Entwicklung, Verkehr und Wohnungsbau.

Köln, den 20.03.2017



Marc-Anton Dobaj, M.Sc. Crystalline Materials
(Projektleiter)