

Antragsteller/in: Fa. [REDACTED]		18.07.2022		
Produkte:	Rosshaarvlies, latexiertes Kokosvlies			
Chemische Prüfung durchgeführt vom eco-INS TITUT, Köln:				
Parameter	Grenzwert	Ergebnis	Bemerkung	Bewertung
Füllstoff: Roßhaarvlies	Bericht-Nr.	57140-A019, 57140-A019-L		Datum: 10.05.2022, 17.05.2022
Pyrethroide andere Fasem	≤ 0,5 mg/kg	0,74		
Pestizide ohne Pyr inkl PCP/TeCP	≤ 0,5 mg/kg	0,08		
OPP	≤ 1,0 mg/kg	< BG		
Chlorphenole	≤ 0,1 mg/kg	< BG		
Formaldehyd	≤ 20 mg/kg	< BG		
optische Aufheller	ohne Bewertung	negativ		
Alkylphenolethoxylate	≤ 20 mg/kg	< BG		
Cocolok (Latex. Kokos) /Kokosvlies	Bericht-Nr.	57140-A020		Datum: 10.05.2022, 17.05.2022
Polymeranteil	NR ≥ 80 %	100 %		
Füllstoffanteil (Glührückstand)	≤ 5 %	0 %		
TVOC	≤ 400 µg/m³ nach 2 d	80	2 Tage Klimakammer	
KMR 1: VOC	≤ 1 µg/m³ nach 2 d	< 1	2 Tage Klimakammer	
KMR 1: VOC	≤ 1 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
KMR 2: VOC	≤ 50 µg/m³ nach 7 d	2	7 Tage Klimakammer	
TVOC	≤ 200 µg/m³ nach 7 d	66	7 Tage Klimakammer	
TSVOC (Summe schwerflüchtige organische Verbindungen)	≤ 40 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
VOC (Summe) ohne NIK	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	49	7 Tage Klimakammer	
VOC sensibilisierend	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	2	7 Tage Klimakammer	
Summe bicyclische Terpene	≤ 200 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Summe C ₉ - C ₁₄ : Alkane/Isokane	≤ 200 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Summe C4 - C11 Aldehyde, acyclisch, aliphatisch	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 2	7 Tage Klimakammer	
Summe C9 - C15 Alkylbenzole	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Summe Kresole	≤ 5 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Summe Xylole	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
VOC (Einzelsubstanz):				
Ethylacetat (VVOc)	≤ 600 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Phenol	≤ 20 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Methylisothiazolinon (MIT)	≤ 1 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Octylisothiazolinon (OIT)	≤ 1 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Benzaldehyd	≤ 20 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
2-Ethyl-1-hexanol	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Ethylenglycolmono- butylether	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
2-Hexoxyethanol	≤ 100 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Benzothiazol ¹	≤ 15 µg/m³ nach 7 d	46 ¹	7 Tage Klimakammer	
2-Butoxyethylacetat	≤ 200 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
2-Phenoxyethanol	≤ 30 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
Propylenglykol (Propan-1,2-diol)	≤ 60 µg/m³ nach 7 d	< 1	7 Tage Klimakammer	
R-Wert	≤ 1,0 nach 7 d	0,04	7 Tage Klimakammer	
Schwefelkohlenstoff (nur Latexprodukte)	≤ 50 µg/m³ nach 2 d	< BG	2 Tage Klimakammer	
Nitrosamine (nur Latexprodukte)	≤ 0,1 µg/m³ nach 2 d	< BG	2 Tage Klimakammer	
Formaldehyd	≤ 24 µg/m³ 2 d	5	2 Tage Klimakammer	
Acetaldehyd	≤ 24 µg/m³ 2 d	< 2	2 Tage Klimakammer	
Geruch	≤ Stufe 3	2,9	2 Tage Klimakammer	
¹ vorläufig, eine Überschreitung führt derzeit noch nicht zur Abwertung n.b. = nicht bestimmbar = unter der Bestimmungsgrenze (BG)				

Vorlieferant der Firma allnatura

Die Ergebnisse der Proben – Rosshaarvlies und latexiertes Kokos – der Fa. [REDACTED] entsprechen im Gesamten den Anforderungen des Qualitätsverband umweltverträgliche Latexmatratzen e.V. (QUL) in dem – in den Prüfberichten-Nr. 57140-A019, 57140-A019-L und 57140-A020 des eco-Institut Germany GmbH, Köln – dokumentierten Umfang.



Qualitätsverband umweltverträgliche Latexmatratzen e.V.

Dr. Beckmann
Für den Vorstand