



# Kriterien zur Bewertung von umweltfreundlichen Schul- und Büromaterialien

Ausgabe: Oktober 2014

**SuperDrecksKëscht®**

**B.P. 43**

**L-7701 Colmar-Berg**

**Tel. : 00352 488 216 1**

**Fax : 00352 488 216 255**

**Email : [info@sdk.lu](mailto:info@sdk.lu)**

**[www.sdk.lu](http://www.sdk.lu) [www.clever-akafen.lu](http://www.clever-akafen.lu)**



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures

Administration de l'environnement



MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
ET DES INFRASTRUCTURES  
Département de l'environnement



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
ET DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE  
Service de coordination de la recherche  
et de l'innovation pédagogiques et technologiques



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de la Santé

Direction de la Santé - Division de la Santé au Travail



Emweltberodung  
Lëtzebuerg a.s.b.l.



CHAMBRE  
DES METIERS  
Luxembourg



confédération  
luxembourgeoise  
du commerce  
commerce  
transport  
services



## Kriterien zur Bewertung von umweltfreundlichen Schul- und Büromaterialien

### I) Einleitung

Die Produktgruppe „umweltfreundliches Schul- und Büromaterialien“ ist aufgeteilt in mehrere Untergruppen (z.B. Papier, Kugelschreiber, Lineal,...).

Die Produkte einer Untergruppe müssen sämtliche Muss-Kriterien erfüllen, um im Rahmen der Kampagne positiv bewertet und im Handel mit dem Hinweis „**Clever akafen – Produkte empfohlen durch die SuperDrecksKëscht®**“ beworben werden zu können.

Für einzelne Untergruppen werden empfehlenswerte zusätzliche Kriterien aufgeführt.

#### Allgemeines:

- Produkte aus biologisch abbaubaren Kunststoffen werden im Rahmen der Kampagne nicht beworben.
- Produkte mit gesundheitsschädigenden Inhaltsstoffen in bedenklichen Mengen werden nicht im Rahmen der Kampagne beworben. Grundlage für den Ausschluss eines Produktes können z.B. die Resultate von Laboruntersuchungen sein.

## II) Kriterien der einzelnen Untergruppen

			Material zum Beschreiben und Bedrucken					Material zum Archivieren					Material zum Schreiben und Zeichnen					Weitere Produkte																
			Blöcke und Hefte	Briefumschläge	Druckerpapier	Etiketten	Farbiges Papier	Einbände	Hängeordner	Ordner, Schnellhefter	Transparente Schutzhüllen	Zwischenlagen, Trennblätter	Druckbleistifte, Fallminenstifte	Filzstifte, Permanentmarkierer	Füllfedern	Holz-, Blei, und Buntstifte	Kugelschreiber, Fineliner	Textmarker	Wachsmalstifte	Abfallerimer	Behälter für Stifte, Zeitungen	Klebstoffe, Klebebänder	Lineale	Locher, Hefter	Papierablagen	Pinself	Radiergummis	Scheren	Schulranzen, Schachteln	Spitzer	Taschenrechner	Wasserfarben		
	N°	Muss-Kriterien																																
Produktionsmaterial	1	100% Recycling-Papier oder 100%-Recycling-Karton (max. Toleranz von 5%)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
	2	100% Recycling-Kunststoff, kein PVC, PS oder ABS (max. Toleranz von 5%) (ausser 100%-Recycling-PS)						✓ <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓												✓ <sup>2</sup>										
	3	Wenn Kunststoff dann mindestens 70% Recycling-Kunststoff (kein PVC,PS, oder ABS)											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	4	Zertifiziertes Holz oder Metall											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓ <sup>4</sup>	✓	✓			
	5	Nachwachsende Rohstoffe (min 60%)												✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓ <sup>5</sup>											
	6	Leinen oder Leder						✓																					✓					
Produktionsverfahren	7	Ungebleicht, wenn dann nur TCF-Bleichung (Totally Chlorine-Free)	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓																						
	8	Kein Alaun-Verfahren (bei Leimung)		✓	✓	✓																												
	9	Keine Oberflächenbehandlung mit Kunststoffpolymeren			✓		✓																											
Inhaltsstoffe	10	Keine optische Aufheller	✓	✓	✓	✓	✓																											
	11	Keine Schwermetallbelastung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓	✓		✓			✓	
	12	Keine Anilin- oder o-Toluidin-Belastung											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓							✓	
	13	Keine Belastung durch aromatische Verbindungen												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓						✓	
	14	Keine Terpenbelastung											✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓										✓	
	15	Keine Aliphatenbelastung												✓			✓	✓	✓	✓							✓							
	16	Keine Belastung durch halogenierte Kohlenwasserstoffe		✓									✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓										✓	
	17	Keine Glucoleetherbelastung		✓		✓									✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓										✓	
	18	Keine Belastung durch Aldehyde oder aldehydabspaltende Verbindungen												✓	✓	✓		✓		✓			✓										✓	
	19	Keine Biozidbelastung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓		✓		✓		✓	✓			✓				
	20	Keine Flammschutzbelastung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓				
	21	Keine Phtalatbelastung						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	✓	✓						
	22	Keine Belastung durch polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓	✓		✓				
	23	Keine Styrolbelastung																			✓	✓												✓
	24	Keine Sekunden- und Zweikomponentenkleber und keine organische Lösemittel		✓		✓																	✓											
Nutzung	25	Nachfüllbar / Austauschbare Minen oder Farbbehälter											✓		✓		✓ <sup>3</sup>		✓							✓							✓	
	26	Solare Energieversorgung																													✓			

		Material zum Beschreiben und Bedrucken					Material zum Archivieren					Material zum Schreiben und Zeichnen						Weitere Produkte													
		Blöcke und Hefte	Briefumschläge	Druckerpapier	Etiketten	Farbiges Papier	Einbände	Hängeordner	Ordner, Schnellhefter	Transparente Schutzhüllen	Zwischenlagen, Trennblätter	Druckbleistifte, Fallminenstifte	Filzstifte, Permanentmarker	Füllfedern	Holz-, Blei, und Buntstifte	Kugelschreiber, Fineliner	Textmarker	Wachsmalstifte	Abfalleimer	Behälter für Stifte, Zeitungen	Klebstoffe, Klebebänder	Lineale	Locher, Hefter	Papierablagen	Pinset	Radiergummis	Scheren	Schulranzen, Schachteln	Spitzer	Taschenrechner	Wasserfarben
N°	Empfehlenswerte Kriterien																														
1	Farben auf pflanzlicher Basis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	Unlackiert oder Lack auf Wasserbasis							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓
3	Flächengewicht von max. 70g/m2	✓		✓		✓																									
4	Weisse <ISO 90	✓	✓	✓	✓	✓																									
5	Wenn Leinen dann Pestizidfrei ( Bio), wenn Leder dann pflanzlich gegerbt und chromfrei						✓																					✓			
6	Wasserlöslich																				✓										
7	Naturkautschuk																									✓					
8	Wachsstift aus Bienenwachs und nur für Kosmetika zugelassene Farb-und Konservierungsmittel																	✓													

- 1 Wenn nicht 100%-Recycling-Kunststoff, dann nur PE oder PP
- 2 min.80%-Recycling-Kunststoff erlaubt
- 3 gilt nur für Kugelschreiber
- 4 gilt nur für Schachteln
- 5 gilt nur für Klebebänder (empfehlenswertes Kriterium für Klebstoffe)

ABS : Acrylnitril-Butadien-Styrol

PE : Polyethylen

PP : Polypropylen

PS : Polystyrol

PVC : Polyvinylchlorid

